



(5)

1/353

SEQUENCE LISTING

<110> Lander, Eric S.
Cargill, Michele
Ireland, James S.
Bolk, Stacey
Daley, George Q.
McCarthy, Jeanette J.

<120> SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN GENES

<130> 2825.1027-001

<140> US 09/657,472

<141> 2000-09-07

<150> US 60/153,357

<151> 1999-09-10

<150> US 60/220,947

<151> 2000-07-26

<150> US 60/225,724

<151> 2000-08-16

<160> 2551

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 5722

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

ggacgcacag	gcattccccg	cgccccctcca	gccctcgccg	ccctcgccac	cgctccccgc	60
cgccgcgctc	cggtagacac	aggatccctg	ctggggacca	acagctccac	catggggctg	120
gcctggggag	taggcgtcct	gttcctgatg	catgtgtgtg	gcaccaaccg	cattccagag	180
tctggcggag	acaacagcgt	gtttgacatc	tttgaactca	ccggggccgc	ccgcaagggg	240
tctgggcgcc	gactggtgaa	gggccccgac	ccttccagcc	cagctttccg	catcgaggat	300
gccaacctga	tccccctgt	gcctgatgac	aagttccaag	acctggtgga	tgctgtgcgg	360
gcagaaaagg	gtttcctcct	tctggcatcc	ctgaggcaga	tgaagaagac	ccggggcacg	420
ctgctggccc	tggagcggaa	agaccactct	ggccagggtct	tcagcgtggt	gtccaatggc	480
aaggcgggca	ccctggacct	cagcctgacc	gtccaaggaa	agcagcacgt	ggtgtctgtg	540
gaagaagctc	tcctggcaac	cggccagtgg	aagagcatca	ccctgtttgt	gcaggaagac	600
agggcccagc	tgtacatcga	ctgtgaaaag	atggagaatg	ctgagttgga	cgtccccatc	660
caaagcgtct	tcaccagaga	cctggccagc	atcgccagac	tccgcacgc	aaaggggggc	720
gtcaatgaca	atttccaggg	ggtgctgcag	aatgtgaggt	ttgtctttgg	aaccacacca	780
gaagacatcc	tcaggaacaa	aggctgtctc	agctctacca	gtgtcctcct	cacccttgac	840
aacaacgtgg	tgaatggttc	cagccctgcc	atccgcacta	actacattgg	ccacaagaca	900
aaggacttgc	aagccatctg	cggcatctcc	tgtgatgagc	tgtccagcat	ggtcctggaa	960
ctcaggggcc	tgcgcaccat	tgtgaccacg	ctgcaggaca	gcacccgcaa	agtgactgaa	1020
gagaacaaag	agttggccaa	tgagctgagg	cggcctcccc	tatgctatca	caacggagtt	1080
cagtacagaa	ataacgagga	atggactgtt	gatagctgca	ctgagtgtea	ctgtcagaac	1140
tcagttacca	tctgcaaaaa	ggtgtcctgc	cccatcatgc	cctgctccaa	tgccacagtt	1200
cctgatggag	aatgctgtcc	tcgctgttgg	cccagcgact	ctgcggacga	tggctggtct	1260
ccatggtccc	agtggacctc	ctgttctacg	agctgtggca	atggaattca	gcagcgcggc	1320

cgctcctgcg	atagcctcaa	caaccgatgt	gagggctcct	cgggccagac	acggacctgc	1380
cacattcagg	agtgtgacaa	aagattttaa	caggatgggtg	gctggagcca	ctgggtccccg	1440
tgggtcatctt	gttctgtgac	atgtgggtgat	gggtgtgatca	caaggatccg	gctctgcaac	1500
tctcccagcc	cccagatgaa	tgggaaaccc	tgtgaaggcg	aagcgcgggga	gaccaaagcc	1560
tgcaagaaag	acgcctgccc	catcaatgga	ggctgggggtc	cttgggtcacc	atgggacatc	1620
tgttctgtca	cctgtggagg	aggggtacag	aaacgtagtc	gtctctgcaa	caaccccgca	1680
ccccagtttg	gaggcaagga	ctgcgttggt	gatgtaacag	aaaaccagat	ctgcaacaag	1740
caggactgtc	caattgatgg	atgcctgtcc	aatccctgct	ttgccggcgt	gaagtgtact	1800
agctaccctg	atggcagctg	gaaatgtggg	gcttgteccc	ctgggttacag	tggaaatggc	1860
atccagtgca	cagatgttga	tgagtgcaaa	gaagtgcctg	atgcctgctt	caaccacaat	1920
ggagagcacc	ggtgtgagaa	cacggacccc	ggctacaact	gcctgcccctg	ccccccacgc	1980
ttcaccgggt	cacagccctt	cggccagggg	gtcgaacatg	ccacggccaa	caaacagggt	2040
tgcaagcccc	gtaacccctg	cacggatggg	acccacgact	gcaacaagaa	cgccaagtgc	2100
aactacctgg	gccactatag	cgaccccatg	taccgctgcg	agtgcagacc	tggctacgct	2160
ggcaatggca	tcatctgcgg	ggaggacaca	gacctggatg	gctggcccaa	tgagaacctg	2220
gtgtgcgtgg	ccaatgcgac	ttaccactgc	aaaaaggata	attgccccaa	ccttcccaac	2280
tcagggcagg	aagactatga	caaggatgga	attggtgatg	cctgtgatga	tgacgatgac	2340
aatgataaaa	ttccagatga	cagggacaac	tgtccattcc	attacaaccc	agctcagtat	2400
gactatgaca	gagatgatgt	gggagaccgc	tgtgacaact	gtccctacaa	ccacaaccca	2460
gatcaggcag	acacagacaa	caatggggaa	ggagacgcct	gtgctgcaga	cattgatgga	2520
gacggtatcc	tcaatgaacg	ggacaactgc	cagtacgtct	acaatgtgga	ccagagagac	2580
actgatatgg	atggggttgg	agatcagtg	gacaattgcc	ccttggaaca	caatccggat	2640
cagctggact	ctgactcaga	ccgcattgga	gatacctgtg	acaacaatca	ggatattgat	2700
gaagatggcc	accagaacaa	tctggacaac	tgtccctatg	tgcccaatgc	caaccaggct	2760
gaccatgaca	aagatggcaa	gggagatgcc	tgtgaccacg	atgatgacaa	cgatggcatt	2820
cctgatgaca	aggacaactg	cagactcgtg	cccaatcccg	accagaagga	ctctgacggc	2880
gatggctcgag	gtgatgcctg	caaagatgat	tttgaccatg	acagtgtgcc	agacatcgat	2940
gacatctgtc	ctgagaatgt	tgacatcagt	gagaccgatt	tccgccgatt	ccagatgatt	3000
cctctggacc	ccaaagggac	atcccaaaat	gaccttaact	gggttgtagc	ccatcagggt	3060
aaagaactcg	tccagactgt	caactgtgat	cctggactcg	ctgtaggtta	tgatgagttt	3120
aatgctgtgg	acttcagtgg	caccttcttc	atcaacacccg	aaagggacga	tgactatgct	3180
ggatttgtct	ttggctacca	gtccagcagc	cgcttttatg	ttgtgatgtg	gaagcaagtc	3240
accagtcct	actgggacac	caaccccacg	agggetcagg	gatactcggg	cctttctgtg	3300
aaagttgtaa	actccaccac	agggcctggc	gagcacctgc	ggaacgcctt	gtggcacaca	3360
ggaaacaccc	ctggccaggt	gcgcaccctg	tggcatgacc	ctcgtcacat	aggctggaaa	3420
gatttcaccg	cctacagatg	gcgtctcagc	cacaggccaa	agacgggttt	cattagagtg	3480
gtgatgtatg	aaggggaagaa	aatcatggct	gactcaggac	ccatctatga	taaaacctat	3540
gctgggtgga	gactagggtt	gtttgtcttc	tctcaagaaa	tggtgttctt	ctctgacctg	3600
aaatacgaat	gtagagatcc	ctaatacatc	aattgttgat	tgaaagactg	atcataaacc	3660
aatgctggta	ttgcaccttc	tggaaactag	ggcttgagaa	aacccccagg	atcacttctc	3720
cttggcttcc	ttcttttctg	tgcttgcatc	agtgtggact	cctagaacgt	gcgacctgcc	3780
tcaagaaaat	gcagttttca	aaaacagact	catcagcatt	cagcctccaa	tgaataagac	3840
atcttccaag	catataaaca	attgcttttg	tttccctttg	aaaaagcatc	tacttgcttc	3900
agttgggaag	gtgcccatc	cactctgcct	ttgtcacaga	gcaggggtgct	attgtgaggc	3960
catctctgag	cagtggactc	aaaagcattt	tcaggcatgt	cagagaaggg	aggactcact	4020
agaattagca	aacaaaacca	ccctgacatc	ctccttcagg	aacacgggga	gcagaggcca	4080
aagcactaag	gggagggcgc	atacccagaa	cgattgtatg	aagaaaatat	ggaggaaactg	4140
ttacatgttc	ggtactaagt	catttttcagg	ggattgaaag	actattgctg	gatttcatga	4200
tgctgactgg	cgtagctga	ttaacccatg	taaataggca	cttaaataga	agcaggaaag	4260
ggagacaaaag	actggcttct	ggacttctct	cctgatcccc	acccttactc	atcaccttgc	4320
agtggccaga	attagggaaat	cagaatcaaa	ccagtgtgaa	gcagtgtggt	ctgccattgc	4380
ctgggtcacat	tgaaattggg	ggcttcatc	tagatgtagc	ttgtgcagat	gtagcaggaa	4440
aataggaaaa	cctaccatct	cagtgagcac	cagctgcctc	ccaaaggagg	ggcagccgtg	4500
cttatatttt	tatggttaca	atggcacaaa	attattatca	acctaaactaa	aacattcctt	4560
ttctcttttt	tccgtaatta	ctaggtagtt	ttctaattct	ctcttttgga	agtatgattt	4620
ttttaagtc	tttacgatg	aaaatattta	tttttactt	attctggaag	atctggctga	4680
aggattatc	atggaacgg	aagaagcgta	aagactatcc	atgtcatctt	tgttgagagt	4740
cttcgtgact	gtaagattgt	aaatacagat	tatttattaa	ctctgttctg	cctggaaatt	4800
taggcttcat	acggaaagtg	tttgagagca	agtagttgac	atttatcagc	aaatctcttg	4860

```

caagaacagc acaaggaaaa tcagtctaata aagctgctct gcccccttggtg ctcagagtgg 4920
atgttatggg attccttttt tctctgtttt atcttttcaa gtggaattag ttggttatcc 4980
atgtgcaaat gtttttaatt gcaaagaaag ccatgagggtc ttcaataactg ttttacccca 5040
tcccttggtgc atatttccag ggagaaggaa agcatataca cttttttctt tcatttttcc 5100
aaaagagaaa aaaatgacaa aaggtgaaac ttacatacaa atattacctc atttggtgtg 5160
tgactgagta aagaattttt ggatcaagcg gaaagagttt aagtgtctaa caaacttaaa 5220
gctactgtag tacctaaaaa gtcagtgttg tacatagcat aaaaactctg cagagaagta 5280
ttcccaataa ggaaatagca ttgaaatgtt aaatacaatt tctgaaagtt atgttttttt 5340
tctatcatct ggtataccat tgctttatct ttataaatta ttttctcatt gccattggaa 5400
tagaatattc agattgtgta gatatgctat ttaaataatt tatcaggaaa tactgcctgt 5460
agagttagta tttctatttt tatataatgt ttgcacactg aattgaagaa ttgttggttt 5520
tttctttttt ttgttttttt tttttttttt tttttttttg cttttgacct cccattttta 5580
ctatttgcca ataccttttt ctaggaaatgt gctttttttt gtacacattt ttatccattt 5640
tacattctaa agcagtgtaa gttgtataatt actgtttctt atgtacaagg aacaacaata 5700
aatcatatgg aaatttatat tt                                     5722

```

<210> 2
 <211> 1170
 <212> PRT
 <213> Homo sapiens

```

<400> 2
Met Gly Leu Ala Trp Gly Leu Gly Val Leu Phe Leu Met His Val Cys
 1          5          10          15
Gly Thr Asn Arg Ile Pro Glu Ser Gly Gly Asp Asn Ser Val Phe Asp
          20          25          30
Ile Phe Glu Leu Thr Gly Ala Ala Arg Lys Gly Ser Gly Arg Arg Leu
          35          40          45
Val Lys Gly Pro Asp Pro Ser Ser Pro Ala Phe Arg Ile Glu Asp Ala
          50          55          60
Asn Leu Ile Pro Pro Val Pro Asp Asp Lys Phe Gln Asp Leu Val Asp
65          70          75          80
Ala Val Arg Ala Glu Lys Gly Phe Leu Leu Ala Ser Leu Arg Gln
          85          90          95
Met Lys Lys Thr Arg Gly Thr Leu Leu Ala Leu Glu Arg Lys Asp His
          100          105          110
Ser Gly Gln Val Phe Ser Val Val Ser Asn Gly Lys Ala Gly Thr Leu
          115          120          125
Asp Leu Ser Leu Thr Val Gln Gly Lys Gln His Val Val Ser Val Glu
          130          135          140
Glu Ala Leu Leu Ala Thr Gly Gln Trp Lys Ser Ile Thr Leu Phe Val
          145          150          155          160
Gln Glu Asp Arg Ala Gln Leu Tyr Ile Asp Cys Glu Lys Met Glu Asn
          165          170          175
Ala Glu Leu Asp Val Pro Ile Gln Ser Val Phe Thr Arg Asp Leu Ala
          180          185          190
Ser Ile Ala Arg Leu Arg Ile Ala Lys Gly Gly Val Asn Asp Asn Phe
          195          200          205
Gln Gly Val Leu Gln Asn Val Arg Phe Val Phe Gly Thr Thr Pro Glu
          210          215          220
Asp Ile Leu Arg Asn Lys Gly Cys Ser Ser Ser Thr Ser Val Leu Leu
          225          230          235          240
Thr Leu Asp Asn Asn Val Val Asn Gly Ser Ser Pro Ala Ile Arg Thr
          245          250          255
Asn Tyr Ile Gly His Lys Thr Lys Asp Leu Gln Ala Ile Cys Gly Ile
          260          265          270
Ser Cys Asp Glu Leu Ser Ser Met Val Leu Glu Leu Arg Gly Leu Arg

```

		275					280					285			
Thr	Ile	Val	Thr	Thr	Leu	Gln	Asp	Ser	Ile	Arg	Lys	Val	Thr	Glu	Glu
	290					295					300				
Asn	Lys	Glu	Leu	Ala	Asn	Glu	Leu	Arg	Arg	Pro	Pro	Leu	Cys	Tyr	His
305					310					315					320
Asn	Gly	Val	Gln	Tyr	Arg	Asn	Asn	Glu	Glu	Trp	Thr	Val	Asp	Ser	Cys
				325					330					335	
Thr	Glu	Cys	His	Cys	Gln	Asn	Ser	Val	Thr	Ile	Cys	Lys	Lys	Val	Ser
			340					345					350		
Cys	Pro	Ile	Met	Pro	Cys	Ser	Asn	Ala	Thr	Val	Pro	Asp	Gly	Glu	Cys
		355					360					365			
Cys	Pro	Arg	Cys	Trp	Pro	Ser	Asp	Ser	Ala	Asp	Asp	Gly	Trp	Ser	Pro
	370					375					380				
Trp	Ser	Glu	Trp	Thr	Ser	Cys	Ser	Thr	Ser	Cys	Gly	Asn	Gly	Ile	Gln
385					390					395					400
Gln	Arg	Gly	Arg	Ser	Cys	Asp	Ser	Leu	Asn	Asn	Arg	Cys	Glu	Gly	Ser
				405					410					415	
Ser	Val	Gln	Thr	Arg	Thr	Cys	His	Ile	Gln	Glu	Cys	Asp	Lys	Arg	Phe
			420					425					430		
Lys	Gln	Asp	Gly	Gly	Trp	Ser	His	Trp	Ser	Pro	Trp	Ser	Ser	Cys	Ser
		435					440					445			
Val	Thr	Cys	Gly	Asp	Gly	Val	Ile	Thr	Arg	Ile	Arg	Leu	Cys	Asn	Ser
	450					455					460				
Pro	Ser	Pro	Gln	Met	Asn	Gly	Lys	Pro	Cys	Glu	Gly	Glu	Ala	Arg	Glu
465					470					475					480
Thr	Lys	Ala	Cys	Lys	Lys	Asp	Ala	Cys	Pro	Ile	Asn	Gly	Gly	Trp	Gly
				485					490					495	
Pro	Trp	Ser	Pro	Trp	Asp	Ile	Cys	Ser	Val	Thr	Cys	Gly	Gly	Gly	Val
			500					505					510		
Gln	Lys	Arg	Ser	Arg	Leu	Cys	Asn	Asn	Pro	Ala	Pro	Gln	Phe	Gly	Gly
		515					520					525			
Lys	Asp	Cys	Val	Gly	Asp	Val	Thr	Glu	Asn	Gln	Ile	Cys	Asn	Lys	Gln
	530					535					540				
Asp	Cys	Pro	Ile	Asp	Gly	Cys	Leu	Ser	Asn	Pro	Cys	Phe	Ala	Gly	Val
545				550					555						560
Lys	Cys	Thr	Ser	Tyr	Pro	Asp	Gly	Ser	Trp	Lys	Cys	Gly	Ala	Cys	Pro
				565					570					575	
Pro	Gly	Tyr	Ser	Gly	Asn	Gly	Ile	Gln	Cys	Thr	Asp	Val	Asp	Glu	Cys
			580					585					590		
Lys	Glu	Val	Pro	Asp	Ala	Cys	Phe	Asn	His	Asn	Gly	Glu	His	Arg	Cys
		595					600					605			
Glu	Asn	Thr	Asp	Pro	Gly	Tyr	Asn	Cys	Leu	Pro	Cys	Pro	Pro	Arg	Phe
	610					615					620				
Thr	Gly	Ser	Gln	Pro	Phe	Gly	Gln	Gly	Val	Glu	His	Ala	Thr	Ala	Asn
625					630		</								

Asn Cys Pro Phe His Tyr Asn Pro Ala Gln Tyr Asp Tyr Asp Arg Asp
 755 760 765
 Asp Val Gly Asp Arg Cys Asp Asn Cys Pro Tyr Asn His Asn Pro Asp
 770 775 780
 Gln Ala Asp Thr Asp Asn Asn Gly Glu Gly Asp Ala Cys Ala Ala Asp
 785 790 795 800
 Ile Asp Gly Asp Gly Ile Leu Asn Glu Arg Asp Asn Cys Gln Tyr Val
 805 810 815
 Tyr Asn Val Asp Gln Arg Asp Thr Asp Met Asp Gly Val Gly Asp Gln
 820 825 830
 Cys Asp Asn Cys Pro Leu Glu His Asn Pro Asp Gln Leu Asp Ser Asp
 835 840 845
 Ser Asp Arg Ile Gly Asp Thr Cys Asp Asn Asn Gln Asp Ile Asp Glu
 850 855 860
 Asp Gly His Gln Asn Asn Leu Asp Asn Cys Pro Tyr Val Pro Asn Ala
 865 870 875 880
 Asn Gln Ala Asp His Asp Lys Asp Gly Lys Gly Asp Ala Cys Asp His
 885 890 895
 Asp Asp Asp Asn Asp Gly Ile Pro Asp Asp Lys Asp Asn Cys Arg Leu
 900 905 910
 Val Pro Asn Pro Asp Gln Lys Asp Ser Asp Gly Asp Gly Arg Gly Asp
 915 920 925
 Ala Cys Lys Asp Asp Phe Asp His Asp Ser Val Pro Asp Ile Asp Asp
 930 935 940
 Ile Cys Pro Glu Asn Val Asp Ile Ser Glu Thr Asp Phe Arg Arg Phe
 945 950 955 960
 Gln Met Ile Pro Leu Asp Pro Lys Gly Thr Ser Gln Asn Asp Pro Asn
 965 970 975
 Trp Val Val Arg His Gln Gly Lys Glu Leu Val Gln Thr Val Asn Cys
 980 985 990
 Asp Pro Gly Leu Ala Val Gly Tyr Asp Glu Phe Asn Ala Val Asp Phe
 995 1000 1005
 Ser Gly Thr Phe Phe Ile Asn Thr Glu Arg Asp Asp Tyr Ala Gly
 1010 1015 1020
 Phe Val Phe Gly Tyr Gln Ser Ser Ser Arg Phe Tyr Val Val Met Trp
 1025 1030 1035 1040
 Lys Gln Val Thr Gln Ser Tyr Trp Asp Thr Asn Pro Thr Arg Ala Gln
 1045 1050 1055
 Gly Tyr Ser Gly Leu Ser Val Lys Val Val Asn Ser Thr Thr Gly Pro
 1060 1065 1070
 Gly Glu His Leu Arg Asn Ala Leu Trp His Thr Gly Asn Thr Pro Gly
 1075 1080 1085
 Gln Val Arg Thr Leu Trp His Asp Pro Arg His Ile Gly Trp Lys Asp
 1090 1095 1100
 Phe Thr Ala Tyr Arg Trp Arg Leu Ser His Arg Pro Lys Thr Gly Phe
 1105 1110 1115 1120
 Ile Arg Val Val Met Tyr Glu Gly Lys Lys Ile Met Ala Asp Ser Gly
 1125 1130 1135
 Pro Ile Tyr Asp Lys Thr Tyr Ala Gly Gly Arg Leu Gly Leu Phe Val
 1140 1145 1150
 Phe Ser Gln Glu Met Val Phe Phe Ser Asp Leu Lys Tyr Glu Cys Arg
 1155 1160 1165
 Asp Pro
 1170

<210> 3
 <211> 3074
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

```

gaattccggg gagcaggaag agccaacatg ctggccccgc ggggagccgc cgtcctcctg 60
ctgcacctgg tcctgcagcg gtggctagcg gcaggcgccc aggccacccc ccagggtcttt 120
gaccttctcc catcttccag tcagaggcta aaccacggcg ctctgctgcc agtcctgaca 180
gaccccgccc tgaatgatct ctatgtgatt tccaccttca agctgcagac taaaagttca 240
gccaccatct tgggtcttta ctcttcaact gacaacagta aatattttga atttactgtg 300
atgggacgct taagcaaagc catcctccgt tacctgaaga acgatgggaa ggtgcatttg 360
gtggttttca acaacctgca gctggcagac ggaaggcggc acaggatcct cctgaggctg 420
agcaattttg agcagggggc cggctcccta gagctctacc tggactgcat ccagggtggat 480
tcggttcaca atctccccag ggcttttgct ggccccctcc agaaacctga gaccattgaa 540
ttgaggactt tccagaggaa gccacaggac gccacaggac gctggaagct ggtggtgaga 600
ggctcactgt tccagggtggc cagcctgcaa gactgcttcc tgcagcagag tgagccactg 660
gctgccacag gcacagggga cttaaccggc cagttcttgg gtcaaataac acaattaaac 720
caactcctgg gagaggtgaa ggacctctcg agacagcagg ttaaggaaac atcatttttg 780
gaaacaccca tagctgaatg ccaggcttgc ggtcctctca agtttcagtc tccgacccca 840
agcacgggtg tcgccccggc tccccctgca ccgccaacac gccacctcgc tgggtgtgac 900
tccaacccat gtttccgagg tgtccaatgt accgacagta gagatggctt ccagtgtggg 960
ccctgccccg agggctacac aggaacggg atcacctgta ttgatgttga tgagtgc aaa 1020
taccatccct gctacccggg cgtgactgac ataaatttgt ctctggctt cagatgtgac 1080
gctgccccag tgggcttcac agggccccatg gtgcagggtg ttgggatcag ttttgccaag 1140
tcaaacaaagc aggtctgcac tgacattgat gagtgtcgaa atggagcgtg cgttcccaac 1200
tcgatctgcg ttaatacttt gggatcttac cgctgtgggc cttgtaagcc ggggtatact 1260
ggtgatcaga taaggggatg caaagtggaa agaaactgca gaaaccaga gctgaacctt 1320
tgcagtgtga atgcccagtg cattgaagag aggcaggggg atgtgacatg tgtgtgtgga 1380
gtcggttggg ctggagatgg ctatatctgt ggaaaggatg tggacatcga cagttacccc 1440
gacgaagaac tgccatgctc tgccaggaac tgtaaaaagg acaactgcaa atatgtgcca 1500
aattctggcc aagaagatgc agacagagat ggcattggcg acgcttgtga cgaggatgct 1560
gacggagatg ggatcctgaa tgagcaggat aactgtgtcc tgattcataa tgtggacca 1620
aggaacagcg ataaagatat ctttggggat gcctgtgata actgcctgag tgtcttaaat 1680
aacgaccaga aagacaccga tggggatgga agaggagatg cctgtgatga tgacatggat 1740
ggagatggaa taaaaaacat tctggacaac tgcccaaaat tccccaatcg tgaccaacgg 1800
gacaaggatg gtgatgggtg ggggatgcc tgtgacagtt gtcctgatgt cagcaacctt 1860
aaccagtctg atgtggataa tgatctgggt ggggactcct gtgacaccaa tcaggacagt 1920
gatggagatg ggcaccagga cagcacagac aactgcccc aagtcattaa cagtgcaccag 1980
ctggacaccg ataaggatgg aattggtgac gagtgtgatg atgatgatga caatgatggt 2040
atcccagacc tgggtgcccc tggaccagac aactgcccgc tgggtcccaa cccagcccag 2100
gaggatagca acagcgacgg agtgggagac atctgtgagt ctgactttga ccaggaccag 2160
gtcatcgatc ggatcgacgt ctgccagag aacgcagagg tcacctgac cgacttcagg 2220
gcttaccaga ccgtgggcct ggatcctgaa ggggatgcc agatcgatcc caactgggtg 2280
gtcctgaacc agggcatgga gattgtacag accatgaaca gtgatcctgg cctggcagtg 2340
gggtacacag cttttaatgg agttgacttc gaagggacct tccatgtgaa taccagaca 2400
gatgatgact atgcaggctt tatctttggc taccaagata gctccagctt ctacgtggct 2460
atgtggaagc agacggagca gacatatgg caagccaccc cattccgagc agttgcagaa 2520
cctggcatte agctcaaggc tgtgaagtct aagacaggtc caggggagca tctccggaac 2580
tccctgtggc acacggggga caccagtgc caggtcaggc tgctgtggaa ggactccagg 2640
aatgtgggct ggaaggacaa ggtgtcctac cgctgggtcc tacagcacag gcccaggtg 2700
ggctacatca gggtagcatt ttatgaaggc tctgagttgg tggtgactc tggcgtcacc 2760
atagacacca caatgcgtgg aggccgactt ggcgttttct gcttctctca agaaaacatc 2820
atctgggtcc acctcaagta tcgctgcaat ctaggagact ccaagagttt 2880
caaaccagaa atttcgaccg cttcgataat taaaccaagg aagcaatctg taactgcttt 2940
tcggaacact aaaaccatat atattttaac ttcaattttc tttagctttt accaacccaa 3000
atatatcaaa acgttttatg tgaatgtggc aataaaggag aagagatcat ttttaaaaaa 3060
aaaaaaaaa aaaa 3074

```

<210> 4

<211> 961

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4

Met	Leu	Ala	Pro	Arg	Gly	Ala	Ala	Val	Leu	Leu	Leu	His	Leu	Val	Leu
1				5					10					15	
Gln	Arg	Trp	Leu	Ala	Ala	Gly	Ala	Gln	Ala	Thr	Pro	Gln	Val	Phe	Asp
		20						25					30		
Leu	Leu	Pro	Ser	Ser	Ser	Gln	Arg	Leu	Asn	Pro	Gly	Ala	Leu	Leu	Pro
		35					40					45			
Val	Leu	Thr	Asp	Pro	Ala	Leu	Asn	Asp	Leu	Tyr	Val	Ile	Ser	Thr	Phe
	50					55				60					
Lys	Leu	Gln	Thr	Lys	Ser	Ser	Ala	Thr	Ile	Phe	Gly	Leu	Tyr	Ser	Ser
65				70						75				80	
Thr	Asp	Asn	Ser	Lys	Tyr	Phe	Glu	Phe	Thr	Val	Met	Gly	Arg	Leu	Ser
			85						90					95	
Lys	Ala	Ile	Leu	Arg	Tyr	Leu	Lys	Asn	Asp	Gly	Lys	Val	His	Leu	Val
		100						105					110		
Val	Phe	Asn	Asn	Leu	Gln	Leu	Ala	Asp	Gly	Arg	Arg	His	Arg	Ile	Leu
	115						120					125			
Leu	Arg	Leu	Ser	Asn	Leu	Gln	Arg	Gly	Ala	Gly	Ser	Leu	Glu	Leu	Tyr
	130					135					140				
Leu	Asp	Cys	Ile	Gln	Val	Asp	Ser	Val	His	Asn	Leu	Pro	Arg	Ala	Phe
145				150						155					160
Ala	Gly	Pro	Ser	Gln	Lys	Pro	Glu	Thr	Ile	Glu	Leu	Arg	Thr	Phe	Gln
			165						170					175	
Arg	Lys	Pro	Gln	Asp	Phe	Leu	Glu	Glu	Leu	Lys	Leu	Val	Val	Arg	Gly
		180						185					190		
Ser	Leu	Phe	Gln	Val	Ala	Ser	Leu	Gln	Asp	Cys	Phe	Leu	Gln	Gln	Ser
	195					200						205			
Glu	Pro	Leu	Ala	Ala	Thr	Gly	Thr	Gly	Asp	Phe	Asn	Arg	Gln	Phe	Leu
	210					215					220				
Gly	Gln	Met	Thr	Gln	Leu	Asn	Gln	Leu	Leu	Gly	Glu	Val	Lys	Asp	Leu
225				230						235				240	
Leu	Arg	Gln	Gln	Val	Lys	Glu	Thr	Ser	Phe	Leu	Arg	Asn	Thr	Ile	Ala
			245						250					255	
Glu	Cys	Gln	Ala	Cys	Gly	Pro	Leu	Lys	Phe	Gln	Ser	Pro	Thr	Pro	Ser
		260						265					270		
Thr	Val	Val	Ala	Pro	Ala	Pro	Pro	Ala	Pro	Pro	Thr	Arg	Pro	Pro	Arg
	275						280					285			
Arg	Cys	Asp	Ser	Asn	Pro	Cys	Phe	Arg	Gly	Val	Gln	Cys	Thr	Asp	Ser
	290					295					300				
Arg	Asp	Gly	Phe	Gln	Cys	Gly	Pro	Cys	Pro	Glu	Gly	Tyr	Thr	Gly	Asn
305				310						315					320
Gly	Ile	Thr	Cys	Ile	Asp	Val	Asp	Glu	Cys	Lys	Tyr	His	Pro	Cys	Tyr
			325						330					335	
Pro	Gly	Val	His	Cys	Ile	Asn	Leu	Ser	Pro	Gly	Phe	Arg	Cys	Asp	Ala
		340						345					350		
Cys	Pro	Val	Gly	Phe	Thr	Gly	Pro	Met	Val	Gln	Gly	Val	Gly	Ile	Ser
	355						360					365			
Phe	Ala	Lys	Ser	Asn	Lys	Gln	Val	Cys	Thr	Asp	Ile	Asp	Glu	Cys	Arg
	370					375					380				
Asn	Gly	Ala	Cys	Val	Pro	Asn	Ser	Ile	Cys	Val	Asn	Thr	Leu	Gly	Ser
385				390						395					400
Tyr	Arg	Cys	Gly	Pro	Cys	Lys	Pro	Gly	Tyr	Thr	Gly	Asp	Gln	Ile	Arg
			405						410					415	
Gly	Cys	Lys	Val	Glu	Arg	Asn	Cys	Arg	Asn	Pro	Glu	Leu	Asn	Pro	Cys
		420						425					430		
Ser	Val	Asn	Ala	Gln	Cys	Ile	Glu	Glu	Arg	Gln	Gly	Asp	Val	Thr	Cys
		435					440					445			

Val	Cys	Gly	Val	Gly	Trp	Ala	Gly	Asp	Gly	Tyr	Ile	Cys	Gly	Lys	Asp
450						455					460				
Val	Asp	Ile	Asp	Ser	Tyr	Pro	Asp	Glu	Glu	Leu	Pro	Cys	Ser	Ala	Arg
465					470					475					480
Asn	Cys	Lys	Lys	Asp	Asn	Cys	Lys	Tyr	Val	Pro	Asn	Ser	Gly	Gln	Glu
				485					490					495	
Asp	Ala	Asp	Arg	Asp	Gly	Ile	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Glu	Asp	Ala	Asp
			500					505					510		
Gly	Asp	Gly	Ile	Leu	Asn	Glu	Gln	Asp	Asn	Cys	Val	Leu	Ile	His	Asn
		515					520					525			
Val	Asp	Gln	Arg	Asn	Ser	Asp	Lys	Asp	Ile	Phe	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp
	530					535				540					
Asn	Cys	Leu	Ser	Val	Leu	Asn	Asn	Asp	Gln	Lys	Asp	Thr	Asp	Gly	Asp
545					550					555					560
Gly	Arg	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Asp	Asp	Met	Asp	Gly	Asp	Gly	Ile	Lys
				565					570					575	
Asn	Ile	Leu	Asp	Asn	Cys	Pro	Lys	Phe	Pro	Asn	Arg	Asp	Gln	Arg	Asp
			580					585					590		
Lys	Asp	Gly	Asp	Gly	Val	Gly	Asp	Ala	Cys	Asp	Ser	Cys	Pro	Asp	Val
		595					600					605			
Ser	Asn	Pro	Asn	Gln	Ser	Asp	Val	Asp	Asn	Asp	Leu	Val	Gly	Asp	Ser
	610					615					620				
Cys	Asp	Thr	Asn	Gln	Asp	Ser	Asp	Gly	Asp	Gly	His	Gln	Asp	Ser	Thr
625					630					635					640
Asp	Asn	Cys	Pro	Thr	Val	Ile	Asn	Ser	Ala	Gln	Leu	Asp	Thr	Asp	Lys
				645					650					655	
Asp	Gly	Ile	Gly	Asp	Glu	Cys	Asp	Asp	Asp	Asp	Asp	Asn	Asp	Gly	Ile
		660						665					670		
Pro	Asp	Leu	Val	Pro	Pro	Gly	Pro	Asp	Asn	Cys	Arg	Leu	Val	Pro	Asn
		675					680					685			
Pro	Ala	Gln	Glu	Asp	Ser	Asn	Ser	Asp	Gly	Val	Gly	Asp	Ile	Cys	Glu
	690					695					700				
Ser	Asp	Phe	Asp	Gln	Asp	Gln	Val	Ile	Asp	Arg	Ile	Asp	Val	Cys	Pro
705					710					715					720
Glu	Asn	Ala	Glu	Val	Thr	Leu	Thr	Asp	Phe	Arg	Ala	Tyr	Gln	Thr	Val
				725					730					735	
Gly	Leu	Asp	Pro	Glu	Gly	Asp	Ala	Gln	Ile	Asp	Pro	Asn	Trp	Val	Val
			740					745					750		
Leu	Asn	Gln	Gly	Met	Glu	Ile	Val	Gln	Thr	Met	Asn	Ser	Asp	Pro	Gly
		755					760					765			
Leu	Ala	Val	Gly	Tyr	Thr	Ala	Phe	Asn	Gly	Val	Asp	Phe	Glu	Gly	Thr
	770					775					780				
Phe	His	Val	Asn	Thr	Gln	Thr	Asp	Asp	Asp	Tyr	Ala	Gly	Phe	Ile	Phe
785					790					795					800
Gly	Tyr	Gln	Asp	Ser	Ser	Ser	Phe	Tyr	Val	Val	Met	Trp	Lys	Gln	Thr
				805					810					815	
Glu	Gln	Thr	Tyr	Trp	Gln	Ala	Thr	Pro	Phe	Arg	Ala	Val	Ala	Glu	Pro
			820					825					830		
Gly	Ile	Gln	Leu	Lys	Ala	Val	Lys	Ser	Lys	Thr	Gly	Pro	Gly	Glu	His
		835					840					845			
Leu	Arg	Asn	Ser	Leu	Trp	His	Thr	Gly	Asp	Thr	Ser	Asp	Gln	Val	Arg
	850					855					860				
Leu	Leu	Trp	Lys	Asp	Ser	Arg	Asn	Val	Gly	Trp	Lys	Asp	Lys	Val	Ser
865					870					875					880
Tyr	Arg	Trp	Phe	Leu	Gln	His	Arg	Pro	Gln	Val	Gly	Tyr	Ile	Arg	Val
				885					890					895	
Arg	Phe	Tyr	Glu	Gly	Ser	Glu	Leu	Val	Ala	Asp	Ser	Gly	Val	Thr	Ile
			900					905					910		
Asp	Thr	Thr	Met	Arg	Gly	Gly	Arg	Leu	Gly	Val	Phe	Cys	Phe	Ser	Gln

	915		920		925														
Glu	Asn	Ile	Ile	Trp	Ser	Asn	Leu	Lys	Tyr	Arg	Cys	Asn	Asp	Thr	Ile				
	930					935					940								
Pro	Glu	Asp	Phe	Gln	Glu	Phe	Gln	Thr	Gln	Asn	Phe	Asp	Arg	Phe	Asp				
945					950					955					960				
Asn																			

<210> 5
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 5
 tggatggctg gcccartgag aacctggtgt g 31

<210> 6
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 6
 gagtgtcgaa atggascgtg cgttcccaac t 31

<210> 7
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 7
 ctgcaggagt rgctggatga a 21

<210> 8
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 8
 catctggacc ytgctgggca a 21

<210> 9
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 9
 gtgctggtgt scgcagccat c 21

<210> 10
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 10
 tgcgcgcaa satgaccaac g 21

<210> 11
 <211> 21

10/353

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 11
tgtgctccac ygcctccatc c 21

<210> 12
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 12
gcagagcacg ygcagagctg c 21

<210> 13
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 13
atggtcggcc yggcatggac c 21

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 14
gcaagatgac ycagcgcatg g 21

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 15
tcgctcatca rcttctacat c 21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 16
ggggcgggct kgacctgcca a 21

<210> 17
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 17
agaccctgtc rgtgatcatg g 21

<210> 18
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 18
ggaggaggac ktttgggagc c 21

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 19
tttgggagcc ygacgtgaat g 21

<210> 20
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 20
ccgacgtgaa kgcagagaac t 21

<210> 21
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 21
acctacacgc rcatctaccg c 21

<210> 22
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 22
gtgcagccac ktctgctccc g 21

<210> 23
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 23
gaaatcgagc ytgctacat c 21

<210> 24
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 24
accctgttgc wgagtctgtc t 21

<210> 25
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 25
tctcctacaa ycaagacatc g 21

<210> 26
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 26
cactcaaccc mgtcacatctat g

21

<210> 27
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 27
acgccgactt ycagaagggtg t

21

<210> 28
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 28
cgaggaggag rgtcctttcg a

21

<210> 29
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 29
gatcgcatgt yccagatcta t

21

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 30
tgtctctggc ygtgtctgac c

21

<210> 31
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 31
tgccgccagg sagcaacggc a

21

<210> 32
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 32
ggcagttcgc kctataaccag c

21

<210> 33
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 33
tggggccctc rcaggtgggc a 21

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 34
tggccgggta ytggcccttt g 21

<210> 35
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 35
cttcgacatc wtgtgctcca c 21

<210> 36
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 36
atcagcgtgg rccgctactg g 21

<210> 37
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 37
tggccctttg ragcgttctg c 21

<210> 38
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 38
agcctgcgcg yttccatcaa g 21

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 39
ggttctcaag mccctgtcgg t 21

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 40

ctacatcccc rttgcatca t 21

<210> 41
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
gatttcctcc ytgagaggg c 21

<210> 42
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
ccctcaacgc ytcgttcctc c 21

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
gctgctcaag ytgaggtgc c 21

<210> 44
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
tgaggtccca rgagcggatc a 21

<210> 45
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
ccccagtggc rtacctgaag g 21

<210> 46
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
atgtgatgag wgagaaacat c 21

<210> 47
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
ccccagatc mggacaagcc t 21

<210> 48

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 48
ccaactcagc yttcctgcat a 21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 49
gccgctcaga ytccgaggat g 21

<210> 50
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 50
ggtacaagtt rcttaaccaa g 21

<210> 51
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 51
ctggcctgcc rtgtccggga g 21

<210> 52
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 52
agtgcaggga ygaaggcctc a 21

<210> 53
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 53
gctgccacgg ytcgtccc g 21

<210> 54
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 54
agaagaatga ycaaatttac g 21

<210> 55
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 55 ggatttttctg wcatcaagtc c	21
<210> 56 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 56 caagtgggtg racagcgaag g	21
<210> 57 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 57 tcccaagagc ytccagtaga c	21
<210> 58 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 58 tcatacaaa ratgaaactg g	21
<210> 59 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 59 tcccatgtca mccggatgac c	21
<210> 60 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 60 gactatggga ycaaatttgc c	21
<210> 61 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 61 tgcacacatg maaggccccc a	21
<210> 62 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 62 cctgatgaat yttcacaaca a	21

<210> 63
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 63
gacatgctgg ytgccatgg c 21

<210> 64
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 64
actatgggat yaaatttgcc c 21

<210> 65
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
tgcaaaggaa rggaaaggaa a 21

<210> 66
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
atacttgcaa rgcccccaag a 21

<210> 67
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
ggcaagggga raatgttgcc g 21

<210> 68
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
ctggccaagc ygtggagtgc t 21

<210> 69
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
caaattgcga ktgggtatta a 21

<210> 70
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 70
gggacctaac yggcgtgcag a 21

<210> 71
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gccctcatca rtgcagatga g 21

<210> 72
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
ctgaaggtct yatggcagag g 21

<210> 73
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
tccgtgaagc raatgaacta c 21

<210> 74
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
tgagacagac wtcaccgtcc a 21

<210> 75
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
catgaatgtt rcctgtgctg g 21

<210> 76
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gccgccctgg rcgctattac g 21

<210> 77
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77

aacattaaga sgtgccacca a 21

<210> 78
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
ctcatagatg yaaaaactgg a 21

<210> 79
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 79
gatagatddd yagaagttaa a 21

<210> 80
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
tcgagatgga rcagcggctg g 21

<210> 81
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 81
gggagcgcgg mgccatcgag a 21

<210> 82
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 82
gggatcgcca ygggaactca a 21

<210> 83
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
ccctccttct ycaagaactt t 21

<210> 84
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
tctccaactt stacaaattc t 21

<210> 85

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
actgaatctg maggccagga t 21

<210> 86
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
aatttgagct wcttgataag g 21

<210> 87
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
tcagaatcat ytgatggatc t 21

<210> 88
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
ttcaagtgaa satgctgaaa g 21

<210> 89
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
ctcttgacga kgacgaagat g 21

<210> 90
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 90
ccggactctt ycagccatta a 21

<210> 91
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 91
ctgagaaaga ygcggaagat t 21

<210> 92
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
tggaacagaa ygaagacaga t 21

<210> 93
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 93
gtttcctgta ytaaagcaac t 21

<210> 94
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 94
agaacagctg ygaaagagcc a 21

<210> 95
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95
gatgtgcaga ygggagggcc a 21

<210> 96
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 96
aagaatttga kctacttgat a 21

<210> 97
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 97
acacttctga ytgactccc g 21

<210> 98
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
gccaccccat kaacctggag g 21

<210> 99
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 99
gagtcaccac yttcacctta t 21

<210> 100
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 100
 acgtacatca mtgcctcgac g 21

<210> 101
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 101
 tctgtaccca yactcttgta c 21

<210> 102
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 102
 aggcaacatg sgtgactgga g 21

<210> 103
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 103
 tatgtgatgc raaaggaaga g 21

<210> 104
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 104
 ttcattttcc raatcctgct g 21

<210> 105
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 105
 caagcctact yaactgctgg a 21

<210> 106
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 106
 agaaagagga rgaactcaag g 21

<210> 107
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 107
 gcacttgaag magattgaga t 21
 <210> 108
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 108
 atgcacttga rgcagattga g 21
 <210> 109
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 109
 cgctgagccc ygccaaagac t 21
 <210> 110
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 110
 cctcaccaac ygctcccctc t 21
 <210> 111
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 111
 aagctgggta mtggcgacag a 21
 <210> 112
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 112
 ctaactccca ygcacagcct t 21
 <210> 113
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 113
 tggacatgaa ytacagccac t 21
 <210> 114
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 114

ccgcaattac racaagcaag c	21
<210> 115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 115	
gtggaccagc raccttcaag c	21
<210> 116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 116	
tatttggtgc ygtacccaca c	21
<210> 117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 117	
cgттаaggat ygggттаagg g	21
<210> 118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 118	
aactcttcta ygttttcttc a	21
<210> 119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 119	
agttcaagta yggтattgaa g	21
<210> 120	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 120	
ccagcgacct kcaagcagag c	21
<210> 121	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 121	
caacaagcaa rcaagtгagc a	21
<210> 122	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 122
 caaaactggg staattacag t 21

<210> 123
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 123
 agacctgtgc rtacaccaac c 21

<210> 124
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 124
 gacaccccag ygcccggcta c 21

<210> 125
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 125
 tccactcgga satcgtgaaa c 21

<210> 126
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 126
 ggggctggcc rataccatcg t 21

<210> 127
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 127
 ccatgttcga ygtgcatgtg a 21

<210> 128
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 128
 aggtggacca rctgtaccgg a 21

<210> 129
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 129 cccccgacgg ygtgaagtgg c	21
<210> 130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 130 gcagaggagc rgcagaggat c	21
<210> 131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 131 atgacggacc ygtgtgtgaa g	21
<210> 132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 132 ccatcaccat ygccaaccag a	21
<210> 133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 133 acgtggggtc yctgttgctc a	21
<210> 134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 134 tagaagaaag rtattgcacg g	21
<210> 135 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 135 atccaagagt ygcattgtcag c	21
<210> 136 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 136 cacagaagag wcggtggccc g	21

<210> 137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 137
caagtggctg sccctggaga g 21

<210> 138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 138
ttggcgggaa ycgctgaaa c 21

<210> 139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 139
agagcctggc ygacaacctg t 21

<210> 140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 140
ctctgagtga rgatgacttt g 21

<210> 141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 141
ttgagacctt yggcaacagc a 21

<210> 142
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 142
catgatctgc ytggtccaaa t 21

<210> 143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 143
aggtttgga raagtttgat c 21

<210> 144
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 144
gcaacagcat satctgcctg t 21

<210> 145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
gctcagttaa rggagactgt g 21

<210> 146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
tgtacatcgc sgtcatcctg g 21

<210> 147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
atcaccctgg magctcagtt a 21

<210> 148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
atggctacac ragctttgac a 21

<210> 149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 149
tctgtgtgaa kgctggtaga a 21

<210> 150
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 150
tcccagctgt raccctctgt a 21

<210> 151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 151

tctgtaacct saatggcttc c	21
<210> 152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 152	
tcaccaccaa ygacctgtac c	21
<210> 153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
ccccatctgg mtgacccctc c	21
<210> 154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
ccctgctggca raaggccaac t	21
<210> 155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 155	
cagtcaaagc rgctaaggga g	21
<210> 156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
caaaggaagc sttggcagtc a	21
<210> 157	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
ctcccatgga kactgctcag a	21
<210> 158	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ggaacctgtt magatagagc t	21
<210> 159	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 159
atgacacctc ygactgtgcc a 21

<210> 160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 160
aagccaagga rtggtgggcc t 21

<210> 161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 161
agtccctgta yggtttcca g 21

<210> 162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
agtcattttg yacataaacg a 21

<210> 163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 163
gaggaataca rccattcct c 21

<210> 164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
ctgctactc rctccagatc t 21

<210> 165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 165
cgtcctctga ragctctgtc a 21

<210> 166
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 166
actttgccga ygccctgtct g 21

<210> 167
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 167
gagcccatca ycaccacact c 21

<210> 168
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 168
gcgttcactt wccttcggga c 21

<210> 169
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 169
ccacagtga katctcgccg a 21

<210> 170
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 170
ggcctggctg kccaggacac a 21

<210> 171
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 171
aatgggcctc rgccccgcgg a 21

<210> 172
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 172
ttggcaagag ytacaaggag t 21

<210> 173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 173
tggatcatgtt yatctactcc a 21

<210> 174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 174
tcaacatgta satcgccatc a 21

<210> 175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 175
gtcaagggtg rctgcggcaa c 21

<210> 176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 176
gtacatcgcc rtcatcctgg a 21

<210> 177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 177
gttcatctac kccatcttcg g 21

<210> 178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 178
tggtgaagat kactttgaga t 21

<210> 179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 179
ttctggctga ycttcagcat c 21

<210> 180
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 180
ggagacagac raccagagcc a 21

<210> 181
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 181
tctgcttctt mtgcagctat a 21

<210> 182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
cagggcagac kgtgcgcccc g 21

<210> 183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
caggggacgc yggacccact a 21

<210> 184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
cgctgctgct rccactattg c 21

<210> 185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
tctgcgcgcg yagcccgcca t 21

<210> 186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
cagcatgtgg ycgccgtgga t 21

<210> 187
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
atgagcgaaa rgtgaatgcg t 21

<210> 188
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188

ggttcctgag rgccaagatg g	21
<210> 189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 189	
gtgaggctgt rtcgggtctg c	21
<210> 190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 190	
ccaagaaatt saagaggaaa t	21
<210> 191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 191	
atcagcctgg kgatgctgag g	21
<210> 192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 192	
gccacgggat ygtggagggt g	21
<210> 193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 193	
ctttggcacc rtcatctgca a	21
<210> 194	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 194	
gggtgtctgt ragtgtgtcc a	21
<210> 195	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 195	
ctgctgcttc wgctcttggt c	21
<210> 196	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 196
aaacgctgtg yatcatctgg t 21

<210> 197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 197
gtgcgcttct ycgcctgccc c 21

<210> 198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
atttcatcac sctgggcacc g 21

<210> 199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 199
tgtgcatcat ytggttctcc t 21

<210> 200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 200
tgaacatcat wgacattgtg g 21

<210> 201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
cacagtgacc yggtctcttt t 21

<210> 202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 202
ccctggagga ygggttctac g 21

<210> 203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 203
ataaatgccc rgaggaatt a 21

<210> 204
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 204
ttccgggcaa ytcagaagaa a 21

<210> 205
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 205
cactgtgcca ygtgccttta t 21

<210> 206
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 206
acctcttcga yacagcagaa g 21

<210> 207
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 207
acctggccga wgagatcctg t 21

<210> 208
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 208
cgttactctg kggactactc c 21

<210> 209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 209
gcttggctgc rtcttcatga a 21

<210> 210
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
cggatgatcgc yctgcgccac g 21

<210> 211
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 211
ggaccctgcc ragcccaggt a 21

<210> 212
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 212
gtggctcatc rccttcgccc a 21

<210> 213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 213
tggactactc rcgttttcac a 21

<210> 214
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 214
ggccaccgct wtgagcctgt g 21

<210> 215
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 215
ggccaccgct wtgagcctgt g 21

<210> 216
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 216
cgcggtcac ygaggagggc g 21

<210> 217
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 217
ctggtgtcgc ycatcaccat c 21

<210> 218
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 218

tctccatcga sacgcagacc a

21

<210> 219

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 219

cactccccag maagactggg g

21

<210> 220

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 220

cccagcaaga stgggggcag c

21

<210> 221

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 221

gagtgtgccca mgcttttgga c

21

<210> 222

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 222

acaacccccca rctggccac g

21

<210> 223

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 223

tcctgggcaa raccttgca g

21

<210> 224

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 224

cgagctgctc rtgcgcttct t

21

<210> 225

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 225

ctctgggtcc rcgcgggcca t	21
<210> 226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 226	
gttatactca yctccatcat c	21
<210> 227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 227	
caaccagcca rtggaggagg c	21
<210> 228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 228	
catcatctgg ytctccttcg a	21
<210> 229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 229	
gtgtattctg wggattactc c	21
<210> 230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 230	
ttctctactt yggcttgcg t	21
<210> 231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 231	
gtggtctgca yctttggcga c	21
<210> 232	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 232	
gatgatactt sgctgcagga c	21
<210> 233	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 233
tcgtggtctg yatctttggc g 21

<210> 234
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 234
cactcatgag ygcgacgtac t 21

<210> 235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 235
ggatgtttca ytggtgtgca c 21

<210> 236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 236
catcctgact ygaagtgaag c 21

<210> 237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
ctggcaatga ycagattgac a 21

<210> 238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 238
agtttttggga ycaagacgat g 21

<210> 239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 239
tgcacgggat rttacgtcaa c 21

<210> 240
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240	
tgctggtaat wgatgcatct a	21
<210> 241	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 241	
tctacctgca yacagtcatt c	21
<210> 242	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 242	
caaaggtata yagatgacaa c	21
<210> 243	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 243	
cctgaaaatg ragccacctt c	21
<210> 244	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 244	
tgaacatcag rtggagctac t	21
<210> 245	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 245	
actatgagaa ratagagaga a	21
<210> 246	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 246	
ctgaagaggg ygggtactca t	21
<210> 247	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 247	
agacaagcca rtaaaaacag a	21

<210> 248
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 248
caccacagca rctgtcatgg c 21

<210> 249
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 249
gcccaatgag rttaaagtct c 21

<210> 250
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 250
gattttcacc ratcaagaga t 21

<210> 251
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 251
atcaagagat yggggagtta c 21

<210> 252
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 252
tacttcaca yactgttacg a 21

<210> 253
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 253
tcactctcca stacctaaac a 21

<210> 254
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 254
aggtaatggt raaaaaagac a 21

<210> 255
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 255

gtcctgccga ktcccctgat g

21

<210> 256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 256

cccctgatga rggaatcact a

21

<210> 257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 257

agatgccact ratggcaagg a

21

<210> 258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 258

caccgctcaa yggattttct g

21

<210> 259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 259

ttccagagcc wacaacagat g

21

<210> 260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260

gcggcctcgt sctcaccagc a

21

<210> 261

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 261

tgtgggcgcc ktggtcgct t

21

<210> 262

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 262

gccgtgtcac ycgaggatga t 21

<210> 263
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 263
 aattccgatc kgatcctcag g 21

<210> 264
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 264
 caagcttatac ragaccctct c 21

<210> 265
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 265
 gcagatcact sttggcctcg t 21

<210> 266
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 266
 tcttggcctc rtcttcctct g 21

<210> 267
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 267
 tagagatagc ygcttacaga a 21

<210> 268
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 268
 cagctgcaac yctaactatt c 21

<210> 269
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 269
 gagcgaagca ygtgatcatg c 21

<210> 270

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
atggagagaa yactgcccag t 21

<210> 271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
taatgtcggc ygagagcccc a 21

<210> 272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 272
gaccctgacc rctatgtctg t 21

<210> 273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 273
acttctcacc rggagatttg g 21

<210> 274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 274
aacgtgcaga ygaagcctta a 21

<210> 275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 275
cccacgttag yggaggtggt g 21

<210> 276
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 276
cattgttcga ratttaggac t 21

<210> 277
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 277
gacagcaggg ytataatgta t 21

<210> 278
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 278
aagagtcaga wccacccaga c 21

<210> 279
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 279
cagtaatttt yctcatcttg t 21

<210> 280
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 280
taatgaatga mattgcagat a 21

<210> 281
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 281
caatggaaga kgttcttgaa c 21

<210> 282
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 282
cacttatacc ycttgtgtat g 21

<210> 283
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 283
attcttggat ycagctattt g 21

<210> 284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 284
gactttggca stgaccacca g 21

<210> 285
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 285
 actactgctc rgaccaatac t 21

 <210> 286
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 286
 ttgaaggtgt yttcagaaga t 21

 <210> 287
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 287
 ccaaacacct ygtagaactc t 21

 <210> 288
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 288
 ttcaggagcc yatcatggct c 21

 <210> 289
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 289
 tatatattaa ktggcagaaa c 21

 <210> 290
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 290
 cattcagatt scaaacaagg a 21

 <210> 291
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 291
 ttccacatct rgtgattaga a 21

 <210> 292
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 292
gagaaatatg magtcttcat g 21

<210> 293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 293
aggagaaaag ytttaaaaaa t 21

<210> 294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
ttcaaatga rtggttacat a 21

<210> 295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 295
cctgtgcact ycggtggtca c 21

<210> 296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 296
ttgccaagaa rtccaagaac c 21

<210> 297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
atgatccatg sgtagaacat g 21

<210> 298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 298
ccaccagacc wgacgagggg c 21

<210> 299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 299

tttgcaattc sttcaaggga g	21
<210> 300	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 300	
ggcaggagtg yggagagcct g	21
<210> 301	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 301	
tcgagccac rgcagagaat g	21
<210> 302	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 302	
ggtgtcaact sttagccacg c	21
<210> 303	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 303	
acgcagatgc ygattgcttt g	21
<210> 304	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 304	
actttattaa yggttcttac t	21
<210> 305	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 305	
ttgcgtatgc ygataatagc c	21
<210> 306	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 306	
attctgatga yggctgttta a	21
<210> 307	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 307
atttatgtgg watgctctca c 21

<210> 308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 308
tcattcatta ycatggtgta g 21

<210> 309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 309
cagcttttta ygactcactg a 21

<210> 310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 310
atcctgttat ygagatgtta g 21

<210> 311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 311
atttaatgga rgatccagac a 21

<210> 312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 312
aaaatataac rgaatgcagg a 21

<210> 313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 313
gaaataaagc mcaaactgta c 21

<210> 314
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 314
tatgtattac ygaaaaagcc t 21

<210> 315
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 315
ggatgaggat rtgaagctga t 21

<210> 316
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 316
atgaggagga ygagcagctg a 21

<210> 317
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 317
cactgagaat rgcaccagtc t 21

<210> 318
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 318
tggagatgag raaatgggtc c 21

<210> 319
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 319
tgaccatcaa yaaggaagat g 21

<210> 320
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 320
ataacaagga ygtgtcgggtg a 21

<210> 321
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 321
cagatcaaga rtgacatcca g 21

<210> 322
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 322
atccctgccc yggacagcaa g 21

<210> 323
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 323
attgataatg raagctggcc a 21

<210> 324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 324
agtttagaaa rccaagctac a 21

<210> 325
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 325
aaatgtagca matcagaagc c 21

<210> 326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 326
cttataatca rctggcttca a 21

<210> 327
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 327
accatggttt yatatggaga c 21

<210> 328
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 328
gaaaaaaata wtgattacat g 21

<210> 329
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 329
agcatgtgag mccattgaga t 21

<210> 330
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 330
atgattctgt ygtttcaatg t 21

<210> 331
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
agtcagtgtg sagcatttga a 21

<210> 332
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 332
catctcaaga sgagctcatt a 21

<210> 333
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
tctcctgaac rtctaaaaga t 21

<210> 334
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 334
agcgtccaga raggagagct t 21

<210> 335
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
tatgggaagt rgcatgcat c 21

<210> 336
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336

atctgcccag rgtccagctg c 21

<210> 337
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 337
agtacaacca ratgccagtc a 21

<210> 338
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 338
tctccacaaa rtgtgaccac a 21

<210> 339
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 339
tccaggtccg yggcctggag a 21

<210> 340
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 340
tacaacacca rtaacggggc t 21

<210> 341
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 341
gcaatttgga yatctccaac a 21

<210> 342
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 342
tgaaatttct yagtgagaac a 21

<210> 343
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 343
ttcaccacac ytaaggagaa c 21

<210> 344

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 344
tttcttcctt satcctgatc t 21

<210> 345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 345
cagcaatgac mttcccatcg c 21

<210> 346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 346
cagctgagaa ygctgccaag g 21

<210> 347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 347
tgtccctagc ygaactcagg a 21

<210> 348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 348
agcgaacgac rcttcgctat g 21

<210> 349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 349
aaagcaatgc ygagaggatg a 21

<210> 350
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 350
ttcgtgaatg rtctaaagcg g 21

<210> 351
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 351
agtgtgaccc rgactgcctc c 21

<210> 352
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 352
catgcccaatt rcatcggttca c 21

<210> 353
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 353
ctgaagccga ycagttgggc a 21

<210> 354
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 354
tatgcaacac ytgtggacat g 21

<210> 355
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 355
ttctggtgac ragtggtgga a 21

<210> 356
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
tgattgggct rcctccagag g 21

<210> 357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
ctcttatcta yataaggatg a 21

<210> 358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
cagacctcag ygcctctctg g 21

<210> 359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 359
gtgagtgatg maggtttgaa g 21

<210> 360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 360
aaggtttgaa rggcaagatt a 21

<210> 361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 361
gtcacagcca yggacaagag c 21

<210> 362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 362
tgacgtttga yattgatgcc a 21

<210> 363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 363
tgaccgtgga ygaggggtgtc c 21

<210> 364
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 364
cccactgccg mttctatgag g 21

<210> 365
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 365
tcatctcccg mtttgagggc t 21

<210> 366
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 366
acctgtgttc wcaaagatgg c 21

<210> 367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 367
actcaagcta ygaggaaaag a 21

<210> 368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 368
gggggtactgg racatccgcg g 21

<210> 369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 369
gattgatggg rctcacaaga t 21

<210> 370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 370
cccagagcaa ygccatcctg c 21

<210> 371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 371
gtatatattga scccaagtgc c 21

<210> 372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 372
caacaagcct rtatgctgag c 21

<210> 373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 373

ggcttttcattg kgccgtttttg a 21

<210> 374
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 374
cagagcaatg mcatcttgcg c 21

<210> 375
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 375
tggacgcctt yccaaatctg a 21

<210> 376
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 376
tggggctgga racggccgga g 21

<210> 377
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 377
ggccggggac rcccacctgg g 21

<210> 378
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 378
tcagcgaggc sgacaagaag a 21

<210> 379
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 379
acaaggggga saccaaggca t 21

<210> 380
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 380
agctgctgca rgactttcttc a 21

<210> 381

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 381
attcctccga rgtcttttgt t 21

<210> 382
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 382
gacgccttcc yaaacttgaa g 21

<210> 383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 383
ttggaaagtc rgctacatgg a 21

<210> 384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 384
ctctcggcta ygaactgttt g 21

<210> 385
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 385
ggactgccat rgaccaggcc c 21

<210> 386
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 386
caggtgttgg rgccactcat t 21

<210> 387
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 387
tgttggggcc mtcattggg g 21

<210> 388
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 388 ccaggtgccc raggagaagg t	21
<210> 389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 389 ccgcgttgac yctctggaga c	21
<210> 390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 390 tggaccacta yaagaagggg a	21
<210> 391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 391 tcacgtggt ygccctgtat g	21
<210> 392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 392 ccattcacca ygaagacctc a	21
<210> 393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 393 ccctggccac scggaaggag g	21
<210> 394 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 394 ccagcgccag yccacactgt c	21
<210> 395 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 395 ccacgaagac ytcagcttcc a	21

<210> 396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 396
gtgaattaag rgaaataatg a 21

<210> 397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 397
gactgtgtga wttccctgat a 21

<210> 398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 398
agatatggat yaggtggaaa a 21

<210> 399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 399
gacagtttga wctgactact t 21

<210> 400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 400
tcagctagat rctgttgta g 21

<210> 401
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 401
gagtttctgg kctgagctca a 21

<210> 402
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 402
gcacgcgcac rcccgaggg t 21

<210> 403
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 403

catcccgaat ycaggcatca c

21

<210> 404

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 404

gcgtgggtccg yttcgccatg c

21

<210> 405

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 405

attttgccat kgttctgctc a

21

<210> 406

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 406

ctgccatggg yagctccgtg c

21

<210> 407

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 407

ccctcgaacc ygagacagca g

21

<210> 408

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 408

ctgctgggtg yactgtcagt g

21

<210> 409

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 409

caccgttcac sttgctttgg c

21

<210> 410

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 410

tctactgaag rgcattctgg c	21
<210> 411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 411	
ccatcagcaa ygtcacagcc t	21
<210> 412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 412	
aaatactttt ytttctacaa c	21
<210> 413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 413	
ggacactctc rtcttttgct g	21
<210> 414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 414	
aagcactatg ytcctttcct c	21
<210> 415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 415	
tcttcatggc ygcgttaatc c	21
<210> 416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 416	
ggacatggaa raagacatct t	21
<210> 417	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 417	
tgacattggc ratgcagctg a	21
<210> 418	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 418
cggaaaatga rtgccaggca g 21

<210> 419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 419
tcataatgca ytaaaaacct c 21

<210> 420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 420
ccactgtgac wttggcaatg c 21

<210> 421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 421
gtcgtgact yggagagctc a 21

<210> 422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 422
gaagtgtata rgaatcccaa t 21

<210> 423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 423
ttctggctga mcctgtggag a 21

<210> 424
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 424
atctttacct saagatgaaa c 21

<210> 425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 425 ctctgccgta rttttgcccc t	21
<210> 426 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 426 atcctgggct ycattgggctc t	21
<210> 427 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 427 ctgccgtagt yttgcccctg g	21
<210> 428 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 428 agctggatgt rcctgtggta a	21
<210> 429 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 429 cggcttcggc ytctccaact a	21
<210> 430 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 430 gccggggcca ygtgagattc c	21
<210> 431 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 431 tgtacggctt yggcctctcc a	21
<210> 432 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 432 tgatgggcaa rcagctggag a	21

<210> 433
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 433
gcaaagtccc ktttaacaaa a 21

<210> 434
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 434
tggcatacat ygagcggaag a 21

<210> 435
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 435
aaaggcttgg ygctgggcag t 21

<210> 436
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 436
agccacagaa rccatgggat a 21

<210> 437
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 437
cctgctatTTT waaagacttc t 21

<210> 438
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 438
acaaagttga yttagaagag a 21

<210> 439
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 439
tcatgagctt yggatcctt a 21

<210> 440
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 440

tcatgtaaca raaaatcaaa t

21

<210> 441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 441

aaaaaatcaa rtgtaataga t

21

<210> 442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 442

ttaccatgta ragtaagtaa t

21

<210> 443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 443

gaacgataca rtagtcaaat g

21

<210> 444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 444

tttagaggat kcaacactac a

21

<210> 445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 445

tttagacggtt wtatataaaa t

21

<210> 446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 446

agacgtttta yataaaatga c

21

<210> 447

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 447

ataccaggag yttcaattac t	21
<210> 448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 448	
ttttctttct kaaaatcgat g	21
<210> 449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 449	
ctcagaaatc ytgatgacgt c	21
<210> 450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 450	
ctgccaggct rcaagggcca a	21
<210> 451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 451	
cacatgccag ygccaatccc c	21
<210> 452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 452	
ggggctcagc ygacggccct c	21
<210> 453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 453	
gaccctcag ycgtagcctgt g	21
<210> 454	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 454	
ccggagccca rggactgcgt c	21
<210> 455	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 455
acggatgcac wgggccaggt c 21

<210> 456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 456
gcgccgctgc stggccgccc g 21

<210> 457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 457
ttggaattcc rggcatgcc t 21

<210> 458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 458
aatcaactac ycaggaaaaa c 21

<210> 459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 459
cctgaggttg yggaaaagga a 21

<210> 460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 460
agaagatgag wttatgcctg a 21

<210> 461
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 461
gagaggccgc racccaacac c 21

<210> 462
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 462
tggtccagga rtccagtatc t 21

<210> 463
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 463
agcttcagat ytgcccggcg a 21

<210> 464
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 464
gcagtgggtcc rgcgccact c 21

<210> 465
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 465
tcatggacaa sgtgggtgcgg t 21

<210> 466
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 466
ttgtgtcaga wcccaaagct g 21

<210> 467
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 467
aatattcagt yccaggcgcc a 21

<210> 468
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 468
ctaaagaata rcccacctta t 21

<210> 469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 469
aactcatcct rgctacatgg c 21

<210> 470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 470
tcgagaacct yatgagtcag g 21

<210> 471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 471
tctttccaag yggactcttt c 21

<210> 472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 472
ctctggatgg ygatcctaca a 21

<210> 473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 473
ccggcactca yttccatttt c 21

<210> 474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 474
agcggcccag yttcagcacc a 21

<210> 475
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 475
cccagcgggt yaagagtgac a 21

<210> 476
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 476
gaagcccctg yatgagcagc t 21

<210> 477
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 477

gagaggaagc ygatggggtc t

21

<210> 478

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 478

ctgctggcat kgagtacctg g

21

<210> 479

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 479

gatggtctgc yccggcactt c

21

<210> 480

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 480

gtgacaaggc yaaggacaag t

21

<210> 481

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 481

tgggcaccgg ytgcttcggg g

21

<210> 482

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 482

cagaagctac rgggcagcag a

21

<210> 483

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 483

tggatcaaca raatcccgat g

21

<210> 484

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 484

actacaacgt ygatagaacc a	21
<210> 485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 485	
ggccaatcca rtttgtggta c	21
<210> 486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 486	
gtccaggctt ytaatgtaga t	21
<210> 487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 487	
gcatcacaat ytgacagaaat c	21
<210> 488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 488	
aaattctcag sagctattat c	21
<210> 489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 489	
aaccaatgca kcgacacctt t	21
<210> 490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 490	
gacactgaag ragctgtcag t	21
<210> 491	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 491	
ttctcttcag yagaatgatg a	21
<210> 492	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 492
actgtgaagg wtctgctctg t 21

<210> 493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 493
aaaatcagag yaacttaaaa a 21

<210> 494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 494
agtactgggg ytcctcagtc t 21

<210> 495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 495
gccagtctct stgcctcaat a 21

<210> 496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
attctggggac kcccaaagac c 21

<210> 497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
ggagtgaccc rgtggagcaa g 21

<210> 498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
tccagaacca ytttgtggac g 21

<210> 499
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499
gcataacctca stggctacta a 21

<210> 500
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 500
ccatcttggt ygtgaagatc c 21

<210> 501
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 501
agagccagggt rtcggagcag c 21

<210> 502
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 502
gtcgccgggg mccagcaaatt a 21

<210> 503
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 503
cctcccaaag ygctgggatt a 21

<210> 504
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 504
gacgcagggt ytcccatgac c 21

<210> 505
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 505
tatgatccat yttaactgag g 21

<210> 506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 506
tgcaactcct rctattaaga c 21

<210> 507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 507
taccgtgtaa ygtgaaccag c 21

<210> 508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 508
ttctgctgct ratggagcga g 21

<210> 509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 509
tgattcatga stgtcctcat c 21

<210> 510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 510
tagaggacat raacgagttc a 21

<210> 511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 511
gaattcagga ygttgtaccg t 21

<210> 512
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 512
actcatgaag yagcttaatg c 21

<210> 513
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 513
tttatgacat saagcggggc t 21

<210> 514
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 514
tggaagactt ygagacgatt g 21

<210> 515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 515
aagacgcagt ytatcatgat g 21

<210> 516
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 516
ttcaggcaaa ygagatcatg t 21

<210> 517
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 517
tatgttgat ytcgagagta a 21

<210> 518
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 518
tctcgacccc ygtggtgctc t 21

<210> 519
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 519
ggctgtgggg rctacgcaag a 21

<210> 520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 520
aggcccaggc rgtttggcac g 21

<210> 521
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 521

gctgggacct sttccacaaa t 21

<210> 522
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 522
tacatcccca rtcgtggccc t 21

<210> 523
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 523
aaaacctcaa rgttataaag g 21

<210> 524
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 524
tgcattccag rgacacgtgg c 21

<210> 525
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 525
gggagccatc rtaaggaccc a 21

<210> 526
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 526
agcttgccag yggcatcctc a 21

<210> 527
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 527
cccatttgag magctgtgag c 21

<210> 528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 528
atgacctcag rgactttcca a 21

<210> 529

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 529
gggacgcgaa stgcgagcc a 21

<210> 530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 530
aagcgggtcta ytccagggat t 21

<210> 531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 531
cctattgatc rgaagtcagt c 21

<210> 532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 532
gagtggatct yattgaagtt t 21

<210> 533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 533
tgccccctag ygactccgtg t 21

<210> 534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 534
gaaagcgcct raaactgacg a 21

<210> 535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 535
actcggggca yggcagcact t 21

<210> 536
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 536
tcgcaggaac rtgtggactc t 21

<210> 537
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 537
cgtcctgaga ytcagaaag a 21

<210> 538
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 538
ggactgctct yaacacaagc g 21

<210> 539
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 539
tgagctgttc sgatgctctg c 21

<210> 540
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 540
catcccagac rcgggcagtc a 21

<210> 541
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 541
ccttcggacc ycaggacgtc g 21

<210> 542
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 542
actagtaaaa rctggacctt c 21

<210> 543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 543
atatttgcga yaagtaggat a 21

<210> 544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 544
cacacaaggt sgtgttatat t 21

<210> 545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 545
ttgaacacct ycctcgccgt g 21

<210> 546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 546
tttgtggcac yagcttggag c 21

<210> 547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 547
ttctatgaca yctaccatgc t 21

<210> 548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 548
agaaagcaac ycaaagtggg a 21

<210> 549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 549
tctgcaacga rcgcttcact c 21

<210> 550
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 550
agacacggga stgcatctac t 21

<210> 551
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 551
cctcacggat yacctcaagg g 21

<210> 552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 552
ggctcctgag rtgctcgagg g 21

<210> 553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 553
tgctgaagag ygacctcaca g 21

<210> 554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 554
ccagagacag ygcgacccgg a 21

<210> 555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 555
acctggccat ygtccacgcc a 21

<210> 556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 556
agtgcttgac wgacatttac c 21

<210> 557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 557
catgctggtc rtcctcatct t 21

<210> 558
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 558

acatccacgc mgctcgaggg a	21
<210> 559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 559	
ggtgctagtc ygcgcatca a	21
<210> 560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 560	
cacctacctg stctggacct g	21
<210> 561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 561	
cggtacacag ygacaattga g	21
<210> 562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 562	
gagcacgggt ycctgtttga t	21
<210> 563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 563	
cagagttatg wggcactgcg g	21
<210> 564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 564	
tatattggga sattgctcga a	21
<210> 565	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 565	
gagatgtgtc yctccaaaga c	21
<210> 566	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
agctgtactt ycaacagtta t 21

<210> 567
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
ggggaaacca rtgaaaagcg t 21

<210> 568
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
tcacctgctg ytataacttc a 21

<210> 569
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
tgaaagaagt rgcaacgctg t 21

<210> 570
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
gcattctctgc ygaagccaag g 21

<210> 571
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
tgaccagcct ycgccgctcg g 21

<210> 572
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
cagagtgcaa rcgcagccac a 21

<210> 573
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 573
ataacaaccc yatctggtca g 21

<210> 574
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 574
tgaagctctt ytttggtggc c 21

<210> 575
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 575
cggcgggagg yactgaggag g 21

<210> 576
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 576
gcagctcttc rccaatgggg a 21

<210> 577
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 577
tcactgtcca rgtgcccagc a 21

<210> 578
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 578
gactggccag mccagcctca g 21

<210> 579
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 579
ggcttctgca kacagtcaag c 21

<210> 580
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 580
ttttacaaat ragcagagaa t 21

<210> 581
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 581
gctgtgtttc sggatgcaag c 21

<210> 582
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 582
cagtaacatg ygcattact g 21

<210> 583
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 583
agcgccaggc mccgagcagt g 21

<210> 584
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 584
ggtggctggc rtctgggtc t 21

<210> 585
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 585
tgaagccgga rgacagtggc a 21

<210> 586
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 586
ctgcatgatc ktcgggagcc c 21

<210> 587
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 587
tctgggattc ygcaaaaggg a 21

<210> 588
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 588
gagtggccat scacctgtgc t 21

<210> 589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 589
ttgtagcccc rtcacccttg g 21

<210> 590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 590
ctgtgtgtga ygtgcatggg a 21

<210> 591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 591
ggtggtaacc rtcgggctag a 21

<210> 592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 592
ctgatgggat sctatggaac c 21

<210> 593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 593
atgatgccat ygatgccctc g 21

<210> 594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 594
ctgtctctgg ytggccaaag g 21

<210> 595
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 595

agaaagggat macctgccgc a	21
<210> 596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 596	
agaggccgca ygtcggatct c	21
<210> 597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 597	
ccgtttgcct rcctcgtcca g	21
<210> 598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 598	
gtttgactgt rgaccagctg c	21
<210> 599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 599	
gtgtctgaga ractccggac c	21
<210> 600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 600	
gggactaaga sctgggaaga a	21
<210> 601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 601	
tctccgatga yacactcttt c	21
<210> 602	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 602	
gctgctctcc yggagatggc a	21
<210> 603	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 603
gtggccttct ycaccaatgg g 21

<210> 604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
acagccctcc rtgtgctacc t 21

<210> 605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
tgcctggaac yttggctggg c 21

<210> 606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
agattcactc rggctctgtc a 21

<210> 607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
ccattgctgc yttcttgccg g 21

<210> 608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 608
tggccaataa matcttggcc a 21

<210> 609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 609
atgacggaca ratttgccca g 21

<210> 610
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 610
agcagcttcg katggcaatg a 21

<210> 611
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 611
tcacgagggc rgagcaggtg g 21

<210> 612
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 612
ggcgagcat ycggttttc a 21

<210> 613
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 613
gccccacc rtatcagcct t 21

<210> 614
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 614
tcaggcgct ytgtagaca g 21

<210> 615
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 615
caaggtggca ycattagtct t 21

<210> 616
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 616
tttcgaagtt ycttaccac c 21

<210> 617
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 617
ctccagcatg sgaagtcggt g 21

<210> 618
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 618
 acagtgaac rgctgatgct g 21

 <210> 619
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 619
 gtctgagaga ytccggaccc t 21

 <210> 620
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 620
 ggagggccct ytggagcgcc c 21

 <210> 621
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 621
 tggttgtcgg ktgctgcaga c 21

 <210> 622
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 622
 agctgctgac rcggccacac a 21

 <210> 623
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 623
 tagtgagcca rcaccacatc t 21

 <210> 624
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 624
 catcgatggg rctgataggt t 21

 <210> 625
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 625
tgagtgggat sgtggaaggg a 21

<210> 626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 626
gtggaagggg racacacttg g 21

<210> 627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 627
gaggggaaga raatgaggtg t 21

<210> 628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 628
aagaaatata yacttgagtg g 21

<210> 629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 629
tgatcgctat stagcaaccc t 21

<210> 630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 630
tcttaaaatt sacatggacc a 21

<210> 631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 631
cactgggagt ygccatatct g 21

<210> 632
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 632

agattatgag yctccatttg g 21

<210> 633
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 633
tgggaactgc ragatacatg g 21

<210> 634
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 634
tactccagtt sctgacggct g 21

<210> 635
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 635
tcgtgaagaa ygacctaac t 21

<210> 636
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 636
tgtcatcatc mtcttctact g 21

<210> 637
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 637
cctccacagt ratcacactc c 21

<210> 638
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 638
cctgtctgac ratcctggac t 21

<210> 639
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 639
gaagccacag racttgcact t 21

<210> 640

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 640
agataaataa yggcggctgt t 21

<210> 641
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 641
gggtggatgt yttcacccaa c 21

<210> 642
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 642
ctgagacgta yggaccccag t 21

<210> 643
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 643
tggttatggg mcaaattgat g 21

<210> 644
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 644
tctgggttat saaaactgaa a 21

<210> 645
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 645
gcctttcact yacaccaggc a 21

<210> 646
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 646
gcaagggtgcc rggaaacttc a 21

<210> 647
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 647
agaggagtgc rtctccctca c 21

<210> 648
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 648
caggatatctt rgaagttttg c 21

<210> 649
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 649
tagaagccat ygtcagcagt g 21

<210> 650
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 650
acatgggagg ycctgaaact c 21

<210> 651
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 651
tactatatattg ratttcggta c 21

<210> 652
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 652
agaagacgct rtccattttc a 21

<210> 653
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 653
atcgtggaga rcggcggggc a 21

<210> 654
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 654
gggcctcacg ytctttgcag t 21

<210> 655
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 655
tgaaaatggc yttggaggca g 21

<210> 656
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 656
aggagacgac yttctacacg c 21

<210> 657
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 657
ggtgtgcctg rcatgggcct g 21

<210> 658
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 658
catgttgcca ragccaacgt c 21

<210> 659
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 659
ctatgtctgc sgagtcagca t 21

<210> 660
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 660
agggcacggg ytccgaggcg t 21

<210> 661
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 661
cctcactgcc kccagccctc t 21

<210> 662
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 662

acagccaaga mctgggaact c

21

<210> 663

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 663

acctgcacct kcgctgcagc g

21

<210> 664

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 664

cctggctcta ytctcctgga c

21

<210> 665

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 665

tectgaatcc ytggtact g

21

<210> 666

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 666

gccactgaag racaggcaaa t

21

<210> 667

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 667

cgctgaagac rccccacggg g

21

<210> 668

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 668

agagctgccc ragaagctcc c

21

<210> 669

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 669

tccgagaggc racaagggtt g 21

<210> 670
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 670
ccagtgtgga mgaactaaag g 21

<210> 671
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 671
tcttcagggg rcccaatggt g 21

<210> 672
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 672
gttccttttg matttctccc g 21

<210> 673
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 673
ccagggcctg ygggtagagt c 21

<210> 674
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 674
tcaagaacca yacagagatc g 21

<210> 675
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 675
tgcaattcaa rgatggtaca g 21

<210> 676
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 676
cggcgcagac racactggtg g 21

<210> 677

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 677
atgggcacaa ygtgtgggcc c 21

<210> 678
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 678
gcatctttgg ygatgaggat g 21

<210> 679
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 679
gctcgtgct yatcgtgcag a 21

<210> 680
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 680
agcctgagtg yttcggaccc g 21

<210> 681
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 681
accacaaggc rtccatggtg c 21

<210> 682
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 682
cagacgcccc rgctgtggtc a 21

<210> 683
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 683
tccaaagaag raggaagctg g 21

<210> 684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 684
acatcccagc rcgccgaaac c 21

<210> 685
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 685
tgaagatcgc rcaggggtgtc t 21

<210> 686
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 686
cccctacagg yatgtggtgg t 21

<210> 687
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 687
tgaacatgat yctcccggac t 21

<210> 688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 688
gcaggccatc ycgagggcag g 21

<210> 689
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 689
ggcctgcctg yggctgacct g 21

<210> 690
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 690
gcagctgcct yaatgactgc c 21

<210> 691
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 691
gttcgaatgt kagaacctct a 21

<210> 692
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 692
 tgaccagttt yccgcacatg g 21

<210> 693
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 693
 ctgacatcta ygtgctaggc t 21

<210> 694
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 694
 tgcgggcacg scagatgcac c 21

<210> 695
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 695
 tgctggcaat ygctgtggac c 21

<210> 696
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 696
 tggcaattgc kgtggaccgc t 21

<210> 697
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 697
 cctagatctc rggagttaat g 21

<210> 698
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 698
 tctcctctgt ycccataggt t 21

<210> 699
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 699

ttgatgtgga yggcaaccga a

21

<210> 700

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 700

atcacatgg yctgcggctc c

21

<210> 701

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 701

tggacgaggt mcagaccgga g

21

<210> 702

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 702

attatgatgg rcctctgatg a

21

<210> 703

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 703

tgttctcgaa rgaatgccaa g

21

<210> 704

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 704

gcctaaacct stgtgaaccc a

21

<210> 705

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 705

taccaggaaa yctgtggagg a

21

<210> 706

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 706

tggccaggta ygggtgtgaag c	21
<210> 707	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 707	
tgaggtggca ytggcgtatg c	21
<210> 708	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 708	
tgagtgaaaa yggagcattc c	21
<210> 709	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 709	
ctctgggtccc rtatctggta g	21
<210> 710	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 710	
caggccccta yggcgccaac a	21
<210> 711	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 711	
gacaaggact kgaatatattt c	21
<210> 712	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 712	
aagagcatga yaaggcctgc g	21
<210> 713	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 713	
cagtgaccgc kcctctgtct c	21
<210> 714	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
ttgatttgga yaattctggt t 21

<210> 715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
atgtgtgact yttatcagag a 21

<210> 716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
caccacaaca ygcagacctt c 21

<210> 717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
gtgctccggc rcgcctggac t 21

<210> 718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
tgtgctccgg ygcgcctgga c 21

<210> 719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gcaaagctcc rccacaacat g 21

<210> 720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
agttatcatc rtccaagttt a 21

<210> 721
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 721
gctggccttc rcgaccacac t 21

<210> 722
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 722
ctgctgcccc ygggtcacac c 21

<210> 723
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 723
gctccaggcg ktgcttggtc c 21

<210> 724
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 724
cagaggtttg ytgggactcc c 21

<210> 725
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 725
ggatctggag ygagtggagt g 21

<210> 726
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 726
cgatgggacc rggacaggcc g 21

<210> 727
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 727
gggacaggcc rtggaagtgg a 21

<210> 728
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 728
ccagaacctg sagtgcttct t 21

<210> 729
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 729
ccccacagcc mgagggcctc c 21

<210> 730
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 730
gccgtggaga mggtgaacat c 21

<210> 731
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 731
ctgctgaacc kcctggcaga c 21

<210> 732
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 732
tatggcccaa sagcaggtgc g 21

<210> 733
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 733
gcccgggaag ycttccgcct g 21

<210> 734
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 734
accctaccac yggggaggtc a 21

<210> 735
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 735
gggaggtcat ygggcacgtg g 21

<210> 736
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 736 21
cggggtatgg yccaacagca g

<210> 737

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 737 21
cgcccagcac rtggatgttg a

<210> 738

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 738 21
ccctcatcaa sgaggcaggc t

<210> 739

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 739 21
tgccacagac rattttgcgg a

<210> 740

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 740 21
accagcctga rgtgtctcag g

<210> 741

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 741 21
cagaccatgg ygtgtgacat c

<210> 742

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 742 21
tatattggca ygggctatta t

<210> 743

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 743

gtgccacaga sgattttgcg g	21
<210> 744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 744	21
ctgcatgccca yttcaagcaa a	
<210> 745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 745	21
ggaaatttct ygttgatccc c	
<210> 746	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 746	21
cattgtggct rctcagtgaa g	
<210> 747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 747	21
aaactgaaca rttcgtctga a	
<210> 748	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 748	21
gacaggtcta yctagacggg g	
<210> 749	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 749	21
ggtgggaatc wgtcgccctg g	
<210> 750	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 750	21
ttagtcctct stccctaagt t	
<210> 751	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 751
tgggtgtatgt stctgactcc g 21

<210> 752
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 752
tgcctagtgg ycattggcag a 21

<210> 753
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 753
acctcacttc rtggtggtcc a 21

<210> 754
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 754
ttgctggtac wcttctatcc a 21

<210> 755
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 755
ttacccacga satgaggcag g 21

<210> 756
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 756
ccccagtc scggtgatgc a 21

<210> 757
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 757
ggcaagaaga rcttcgagac t 21

<210> 758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

111/353

<400> 758 tacgataaga wgcaaactg g	21
<210> 759 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 759 ccactcaaac ytttcaacaa a	21
<210> 760 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 760 tggcgggcaa ygtgctggtg t	21
<210> 761 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 761 gcagcctgcc rgagatcgac a	21
<210> 762 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 762 tcctggctgc rgtcaccacc a	21
<210> 763 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 763 aaggagcctg ycggggagaa c	21
<210> 764 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 764 agaccaaggc yggccgcatc a	21
<210> 765 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 765 gccgccgctc rgatgaggac t	21

<210> 766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 766
actatggact yacagcagcc g 21

<210> 767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 767
ataaaaagag ygaatagcac c 21

<210> 768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 768
atagccagtg sagtgctgga g 21

<210> 769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 769
accctaccgc yttcgttgtc a 21

<210> 770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 770
cctgccggga sttgccttgt t 21

<210> 771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 771
tggtggtcct stcctctctt g 21

<210> 772
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 772
tagtatttca kgtatgctgc t 21

<210> 773
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 773 21
agagtcccag rcccggccgg g

<210> 774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 774 21
aacatcatgt ytcgggtaac a

<210> 775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 775 21
ggtcaccctg rtcaccctgc c

<210> 776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776 21
ccaaaccgcc yagatgtctt a

<210> 777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777 21
cttgcggtga ragcgaattc c

<210> 778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778 21
tgcttaagga rcattccata c

<210> 779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779 21
agccaaatat sagcgatggc t

<210> 780
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 780

ctgaagttta raatgggtat c 21

<210> 781
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 781
tttaagaaaa rtggattgat t 21

<210> 782
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 782
tctgcgctgt wcctcaggtg t 21

<210> 783
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 783
cccgcagggga rttgcgtggt g 21

<210> 784
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 784
aaggagatcc rctacccacc c 21

<210> 785
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 785
tgccgggcgc rcctctcgct g 21

<210> 786
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 786
gtgccgccga rgaaaaagtg c 21

<210> 787
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 787
ggtatcttgc wgagatctct g 21

<210> 788

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 788 21
tgcaaaatat ycaggagacc g

<210> 789
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 789 21
tggagttgat ytttcagtgc t

<210> 790
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 790 21
tctactggct stctaactaa t

<210> 791
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 791 21
ttgtcaaggc wgaatattac t

<210> 792
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 792 21
ggtcccgatg yacaccttgc a

<210> 793
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 793 21
aagaagtaat kgcaccgtct c

<210> 794
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 794 21
tcgctgtcat rttcctggct a

<210> 795
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 795 21
ggcatctaca rctgcattca t

<210> 796
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 796 21
ctatgtattc yagggacaac a

<210> 797
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 797 21
ggacattgac racatggcgg g

<210> 798
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 798 21
aggtgtccaa rctggagtgg c

<210> 799
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 799 21
ggtcacccgc raggtgaccg t

<210> 800
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 800 21
gaccagccca wgttggtggg c

<210> 801
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 801 21
ttggcatggt kgtaatccat a

<210> 802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 802 21
aaatggtata waattcaaaa t

<210> 803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 803
ttatctacca stgcttctca a 21

<210> 804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 804
attgatcaaa rccaatcttt g 21

<210> 805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 805
atttaaggac ragaccagca g 21

<210> 806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 806
caagtcaaca ytgatattg t 21

<210> 807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 807
tgcattgat yaagcgagat g 21

<210> 808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 808
caacacagct mgatatgtgg a 21

<210> 809
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 809
gaagattgca magtatggta t 21

<210> 810
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 810

gagtatgaaa satgacagca t

21

<210> 811

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 811

tcagcactgg saatccctga a

21

<210> 812

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 812

tcgctgcgcc kccactatgc t

21

<210> 813

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 813

ttgacctctc saaggacatt c

21

<210> 814

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 814

ccttgatggc rtatatttca g

21

<210> 815

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 815

ctgtagaccg yggcttcttc a

21

<210> 816

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 816

tcagaactag ygagacgggc a

21

<210> 817

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 817

ggggtgatca raagaaagct c 21

<210> 818
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 818
caattgtggc yattgcatca t 21

<210> 819
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 819
tgggtggacaa ygagctgcct g 21

<210> 820
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 820
tgaatcttag ygtgacaact c 21

<210> 821
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 821
ctgaatacaa yaacttcaag t 21

<210> 822
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 822
agctgcgcta yggcgaagac g 21

<210> 823
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 823
tgggccagtc ygctcgagat g 21

<210> 824
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 824
tgctgactt ygatgtggcc c 21

<210> 825

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 825
cccagagcac rgtggtggca g 21

<210> 826
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 826
ctgtgtcttc stgatctgca g 21

<210> 827
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 827
tggataagac ycgagctttg a 21

<210> 828
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 828
gatgctatta rgaaagccca c 21

<210> 829
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 829
cccagatata ytacaactca a 21

<210> 830
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 830
aactatctat raaaagccaa a 21

<210> 831
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
aactattggg waatgtgttc a 21

<210> 832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 832 aatctgttca rtacagggat t	21
<210> 833 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 833 ctgtcagatt rtagcaatga a	21
<210> 834 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 834 tatagagata yacggaattc c	21
<210> 835 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 835 ttgaagggcc raggagatct g	21
<210> 836 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 836 gggccaagga ratctgttga a	21
<210> 837 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 837 acatttttga ycctgagcaa a	21
<210> 838 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 838 aagttgcctt ytgatccaga t	21
<210> 839 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 839 aattaaag watgatcatt g	21

<210> 840
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 840
aggtcttttg yaataaactc t 21

<210> 841
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 841
ttcatatcaa ratcatcagt g 21

<210> 842
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 842
tgaatgtttg yagcctggat a 21

<210> 843
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 843
ctcatcacca rtgacaatac t 21

<210> 844
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 844
ttgatgacat ytttaaaata g 21

<210> 845
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 845
tagaaatggc rgacacagtc c 21

<210> 846
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 846
tgacatcttt waaatagcgg t 21

<210> 847
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 847 21
tctgtcatct yggctcatca c

<210> 848

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 848 21
gagggctgcc yggaaactct c

<210> 849

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 849 21
atgggagcca ygtggactac a

<210> 850

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 850 21
ggcttgaata ytgctcaag g

<210> 851

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 851 21
tcagtgcgga yaactataca c

<210> 852

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 852 21
catgccttct yccaccttcg g

<210> 853

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 853 21
agtggctatc rggagtttgt a

<210> 854

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 854

tggtataatg sacaagccat a

21

<210> 855

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 855

cctgagtgtc rtctatcggg a

21

<210> 856

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 856

ttttaatgca ygatgtagct t

21

<210> 857

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 857

tcctcgtggg yctcagcggg g

21

<210> 858

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 858

agtcaagcat yctgggcctg c

21

<210> 859

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 859

gcctccgtgt stcccaccga g

21

<210> 860

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 860

acgatcgccc kgccagagat a

21

<210> 861

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 861

aggaggtggc ragaggcgtg c

21

<210> 862

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 862
cattgccatt rttctgaggt t 21

<210> 863
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 863
ccagtgaag mttcttcttc a 21

<210> 864
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 864
ctactaataa wgacgatgat a 21

<210> 865
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 865
ttccccagat rgctggctgg g 21

<210> 866
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 866
atacagacta yttcttcccc a 21

<210> 867
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 867
tcagagggtc rtcacacaca a 21

<210> 868
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 868
ggaagcccca mcaaattcca g 21

<210> 869
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 869	
ctggagacaa ragcccacag a	21
<210> 870	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 870	
cctcttgatg rtctttgtgg c	21
<210> 871	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 871	
atcatggtgc ytggtgccca g	21
<210> 872	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 872	
aaagtccaat scagccagt g	21
<210> 873	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 873	
acgatgaccc rccagagatc c	21
<210> 874	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 874	
aaatgaccca ygggaagaca a	21
<210> 875	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 875	
agccccagct matatgcaca g	21
<210> 876	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 876	
ctggtagtag sccctcagt g	21

<210> 877
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 877
cctgccagtg ycctcaccgg t 21

<210> 878
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 878
tgatgctgag yttgaaactg g 21

<210> 879
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 879
cacgtgattg rcaagttcct a 21

<210> 880
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 880
cttcgagccc rcgtgattga c 21

<210> 881
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 881
gctggcgggc raatacgag a 21

<210> 882
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 882
actgatgtcc rtcctttgta t 21

<210> 883
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 883
ccttactgaa rgtttctagt t 21

<210> 884
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 884 21
ctgttctccc raaaccagac t

<210> 885

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 885 21
ccagaagaca rtgaaagtca c

<210> 886

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 886 21
ttaagaacat rgcttcccat c

<210> 887

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 887 21
tacattctaa rcattggagc a

<210> 888

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 888 21
gtttgcacac rgaacaccta t

<210> 889

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 889 21
accctccaat yattgctcga t

<210> 890

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 890 21
gagaattatc rcttccatgc a

<210> 891

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 891

tgacagtaca rgaatttgct c

21

<210> 892
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 892
tttttcacca kctttgatga g

21

<210> 893
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 893
accacaattc yagaaaatga c

21

<210> 894
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 894
tgcaagtgga yttccagaag a

21

<210> 895
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 895
cagagaatat mcaacgcttt c

21

<210> 896
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 896
gagaatatac macgctttct c

21

<210> 897
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 897
cgccttttctt matcatccag a

21

<210> 898
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 898
tcggcatggt ygcgtcggcc t

21

<210> 899

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 899 21
gcctggccga yctggccgtg g

<210> 900
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 900 21
tctctccgcc rgtcccgcg c

<210> 901
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 901 21
agactctgca rcagcccgcg c

<210> 902
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 902 21
ccttgaatag mtgctgtaat c

<210> 903
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 903 21
tgtaatccct rgatatacat g

<210> 904
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 904 21
aatatcctgt rgaaaaacta a

<210> 905
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 905 21
ttgtggaagc rgatacccca g

<210> 906
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 906 ctcttccaga yatttggtat c	21
<210> 907 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 907 ctctgaagac wtggagatac t	21
<210> 908 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 908 ctcatacgca rcctcaatgt c	21
<210> 909 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 909 agcgactgca wcttcctccc g	21
<210> 910 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 910 agtgcaacat maattagcag a	21
<210> 911 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 911 aaggacttat ytgagacaa a	21
<210> 912 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 912 tgaggggtct rgagggaac t	21
<210> 913 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 913 ggttctctgg mccctgcatt c	21

<210> 914
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 914
aaaggagcga wcccacaatg t 21

<210> 915
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 915
cgactggct rgcctgcatc t 21

<210> 916
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 916
acttcacctt yagcagcctc a 21

<210> 917
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 917
ccggccgcat ygccgtccac t 21

<210> 918
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 918
ccctcatgta ygctagcatc t 21

<210> 919
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 919
ccctgctctg rtcaccaccc g 21

<210> 920
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 920
accagcttac rcacaccgag g 21

<210> 921
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 921 21
gtggagagac yctgcatagc t

<210> 922

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 922 21
gagccatctt mcagcctggt t

<210> 923

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 923 21
tattccatat rttaaagaaa g

<210> 924

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 924 21
cagaagaaac yagtacgtgt a

<210> 925

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 925 21
tggaacgtt kcaatgaatt a

<210> 926

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 926 21
acatggcttc rgacatcctg c

<210> 927

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 927 21
gcacaagagg mggcttccgg a

<210> 928

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 928

atgacatgga ygaggaggac t	21
<210> 929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 929	
agttttccgg ragtcctac a	21
<210> 930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 930	
gtcccccta ytattatagc g	21
<210> 931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 931	
gtcctgcccc mctcatcagc a	21
<210> 932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 932	
tggcctctcc rgcagagtca g	21
<210> 933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 933	
catagagggt yccaggtecc c	21
<210> 934	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 934	
ccggacagga rgtgcattcc c	21
<210> 935	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 935	
atgcagccat ygaactgcct a	21
<210> 936	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 936 21
aactctttca ygttggtttc a

<210> 937
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 937 21
ccatggtgcc rgtggcaggc c

<210> 938
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 938 21
actctgaagt rattcggtat g

<210> 939
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 939 21
gttccaatgc rcatctgggc g

<210> 940
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 940 21
acttgctctg raaatgaatt c

<210> 941
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 941 21
actccttatg scatcactgt t

<210> 942
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 942 21
ttgcttgga racaatggtg g

<210> 943
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 943 tacacaaaat rtcataattc a	21
<210> 944	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 944 catctttgaa saccagttat a	21
<210> 945	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 945 tcatggccac rgacccccag t	21
<210> 946	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 946 agtggctggc rgtgggcatg g	21
<210> 947	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 947 ccatggcaga rttgaatgcc a	21
<210> 948	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 948 atcgccaaga rattgaatac g	21
<210> 949	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 949 gccacacaga yggagccagc t	21
<210> 950	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 950 ccgctgcta ygccctggcc a	21

<210> 951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
acaaatacat ygtgacaggc t 21

<210> 952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
cggacagcgt ygccctgagg a 21

<210> 953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
ctgagttgtg wcatctccag a 21

<210> 954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
tgtcaccctc sgaaagcctc c 21

<210> 955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
tggacaacac rgtgcgctcc t 21

<210> 956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
acctggcctc rcccacgccc c 21

<210> 957
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
ggcttcgccca rcgccaacct g 21

<210> 958
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 958

cagcgccaac ytgaggga g

21

<210> 959

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 959

gccgtggata ycgcgctccc t

21

<210> 960

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 960

agtggtttta ygaatatggg a

21

<210> 961

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 961

gagagaagcc stacgaatgt g

21

<210> 962

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 962

agccagcagt ygcagctggg t

21

<210> 963

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 963

gaggcagcgg ycccgggcct g

21

<210> 964

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 964

taaaagagag rgcggattcc c

21

<210> 965

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 965

cccttcgacc mgtcggggttt g 21

<210> 966
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 966 21
cactgcttac rttgccatga t

<210> 967
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 967 21
ctctaaaaga sagggcggat t

<210> 968
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 968 21
tgtggagact ygcagacatc g

<210> 969
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 969 21
tggtgccact kggacccgaa t

<210> 970
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 970 21
aaaagactca rtacttgcc t

<210> 971
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 971 21
gtgccttcaa rgaaccttcc a

<210> 972
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 972 21
gctgcagcaa rcaatatgac a

<210> 973

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 973
ggccaaactc rgcgcccacc a 21

<210> 974
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 974
agtcgcacga yaaactgcgg c 21

<210> 975
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 975
acttcgaacc ygagaggcct t 21

<210> 976
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 976
caggttctct rctcgagta g 21

<210> 977
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 977
tgactccttc kagcaccctt t 21

<210> 978
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 978
ttatgcgaat rctttatttt c 21

<210> 979
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 979
gggactcgga yttggcgcc g 21

<210> 980
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 980 21
agaccctgga rctggagaag g

<210> 981
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 981 21
tcagactcag rgaaaactgc g

<210> 982
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 982 21
ggcgtgaaca rtcctcgagc a

<210> 983
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 983 21
atggagctgg rgcccgacaa c

<210> 984
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 984 21
gcgagctctg ygaccagtgc t

<210> 985
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 985 21
gcctgccccg yattgaggca g

<210> 986
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 986 21
ctggatcgca rgcaacatct a

<210> 987
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 987 21
aaggcaccaa ygtgtgcgcg g

<210> 988
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 988 21
ggctgaagga ygacggccgg a

<210> 989
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 989 21
actgcatgga yggctcagat g

<210> 990
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 990 21
acccgacctg yggccccagt g

<210> 991
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 991 21
ccctgcgctg yaacatgttc g

<210> 992
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 992 21
gaccagtatg rgaagccggg t

<210> 993
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 993 21
agaagcgcac yctttggatt g

<210> 994
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 994 21
ttggccgtgt sgagggcatt g

<210> 995
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 995

ctgtcggcat ygacttccac g

21

<210> 996

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 996

acgcctcaga ygagatgaac t

21

<210> 997

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 997

acggcagcga ygaggaggcc t

21

<210> 998

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 998

acgtctttga rgattacatc t

21

<210> 999

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 999

acggatctga ygaggcccct g

21

<210> 1000

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1000

gccgccttgt ytactgggca g

21

<210> 1001

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1001

gatgcctatc kggactatat t

21

<210> 1002

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1002

caccagctac ytcattggcc g	21
<210> 1003	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1003	
gatggctcca rgaggatcac c	21
<210> 1004	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1004	
ctctgacgag rtcccttgca a	21
<210> 1005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1005	
gtgcgcaccg rgaaagcggc c	21
<210> 1006	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1006	
tggggatcca rcctccaaaa g	21
<210> 1007	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1007	
ataagggagc rtgaggagtc t	21
<210> 1008	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1008	
atcttcaatt rtgggttcct t	21
<210> 1009	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1009	
agagaaggct rtgcagcttg c	21
<210> 1010	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1010 21
tgtaccagac rcccttgac t

<210> 1011
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1011 21
agctgcagct stataagtta c

<210> 1012
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1012 21
aacagccccg kaagtggcac c

<210> 1013
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1013 21
cgccaaatga ktcagctggc a

<210> 1014
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1014 21
ctcaccctaa raacacacag c

<210> 1015
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1015 21
gtgccgaggg rcggccacac t

<210> 1016
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1016 21
tccgtttcct ygagagcctg c

<210> 1017
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1017 21
ggattaagaa rgcagccgaa g

<210> 1018
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1018 21
tccaagaaga ygaaattcca g

<210> 1019
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1019 21
agtggagcgt ygccgccgag a

<210> 1020
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1020 21
cccttgatcat ygagttcacc g

<210> 1021
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1021 21
tggcggccca maagtacctg c

<210> 1022
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1022 21
ggacggtcat ygattacaac g

<210> 1023
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1023 21
aacattgcaa yggcattttg a

<210> 1024
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1024 21
taggcccttc yggttttgga c

<210> 1025
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1025 21
cctcgtcgtc rtcttcagac a

<210> 1026
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1026 21
tctcttctgt stcacacaca g

<210> 1027
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1027 21
gttaaaacat kgcaatggca t

<210> 1028
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1028 21
ctggggccga ygaagatgac a

<210> 1029
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1029 21
cttgccgac rgctggcccc g

<210> 1030
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1030 21
cagagtacag ygagccccac g

<210> 1031
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1031 21
agactgctct ygaggctcat a

<210> 1032
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1032 21
ctctgtctgc ratgctctta g

<210> 1033
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1033 21
ggggactcca katgaaagga g

<210> 1034
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1034 21
gcttttccca yctaccccca a

<210> 1035
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1035 21
tctggagatc yatatgaggt c

<210> 1036
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1036 21
agaccttgcc rgctcagcta c

<210> 1037
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1037 21
caaggtttac rgactaccag c

<210> 1038
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1038 21
gaagaccaac mctccccagc a

<210> 1039
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1039

tccaacctcc mcaatgaaca c

21

<210> 1040
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1040
ccctgcaggc ygcgttgact t

21

<210> 1041
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1041
ccaacagacg mctattcgga g

21

<210> 1042
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1042
tggtgtggtt ycagaatgcc c

21

<210> 1043
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1043
accaggcttt wtccttatt a

21

<210> 1044
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1044
gcagcctgtc rgaggacgag t

21

<210> 1045
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1045
gccttccaga rgaggacgag g

21

<210> 1046
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1046
ctctactgcc rtccactttg a

21

<210> 1047

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1047
cgttgcgcta rccctgctcg t 21

<210> 1048
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1048
agaaatatga rcagcatgt a 21

<210> 1049
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1049
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1050
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1050
cctgcgaggc ygtgatgatc c 21

<210> 1051
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1051
gaggccagat stacagccca c 21

<210> 1052
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1052
acgcatgggtg rgcatcatcc a 21

<210> 1053
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1053
gtaacttcag yaaacaggcc a 21

<210> 1054
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1054 agaagtatga rcaggcatgt a	21
<210> 1055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1055 atggacggag scttgaagat g	21
<210> 1056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1056 gggatgatga ygcccacggt g	21
<210> 1057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1057 ggcattgagc ytccaaggg c	21
<210> 1058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1058 tgctggagct ygagagagac g	21
<210> 1059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1059 tggagtcat sgccagcaag a	21
<210> 1060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1060 gggacctgct rcgtccacca g	21
<210> 1061 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1061 acgacagttc yggggaaggg a	21

<210> 1062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1062
tttgatgagt yccacgattt c 21

<210> 1063
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1063
atacgggtcc rcggcagctc t 21

<210> 1064
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1064
tcaggagcgc rcaggggcag c 21

<210> 1065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1065
ggggcagccc rccagcaagg a 21

<210> 1066
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1066
tgtggcacta ygtccccctc c 21

<210> 1067
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1067
tcttgtcacc rcgtcaacac c 21

<210> 1068
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1068
ttcttggtagc yggacagtcc c 21

<210> 1069
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1069 21
ttatccggca kcacaacatc c

<210> 1070
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1070 21
caaatccatg saccgcctag c

<210> 1071
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1071 21
ttgacagcat rtctaattcg c

<210> 1072
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1072 21
ccagctgata rttcatcaac a

<210> 1073
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1073 21
caaagtcaac rgccagtcac t

<210> 1074
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1074 21
cataggaata yggtcacaga a

<210> 1075
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1075 21
ttctgcagca rccatctgaa c

<210> 1076
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1076

cagaactgag yaccttgta c	21
<210> 1077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1077	
tgaaacttta ytaaaatcaa g	21
<210> 1078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1078	
tcttctgtct rtaccttcac t	21
<210> 1079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1079	
gcggtctgca rcctcagatt c	21
<210> 1080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1080	
cctaaacata rtggtaccat a	21
<210> 1081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1081	
tgggtcttct raaagtgagg a	21
<210> 1082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1082	
ccgctctgta yacctggtac g	21
<210> 1083	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1083	
gggccgagcc ygacaccaag c	21
<210> 1084	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1084
ccagttctcc yagcagctgc a 21

<210> 1085
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1085
gaatgagtgt ragttgcaga a 21

<210> 1086
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1086
cgctttcttc kcccgaggac a 21

<210> 1087
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1087
ccttggaacca kctcatccag a 21

<210> 1088
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1088
ctgaggacaa rgccaacaag a 21

<210> 1089
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1089
gtccctgtta yggctaccag t 21

<210> 1090
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1090
tcatattcat yagaggaaat g 21

<210> 1091
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1091 tactccagag rtcaagtcca a	21
<210> 1092 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1092 tgacatccta ygtgctcctc g	21
<210> 1093 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1093 atatcacccat ygcccttctg g	21
<210> 1094 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1094 ccaagctcga kcctacatct t	21
<210> 1095 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1095 tcacactttc racagggaa t	21
<210> 1096 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1096 tttctggggg rttcccaggt t	21
<210> 1097 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1097 agtgccggga rgaacccttg g	21
<210> 1098 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1098 tggggaaaca saattcctca a	21

<210> 1099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1099 21
ctcaccacaa ygacattgcc t

<210> 1100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1100 21
ggcctaaagc ygcttgtcca a

<210> 1101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1101 21
tgattacca magaaggagg a

<210> 1102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1102 21
acatcacaaa rcaacctgtg g

<210> 1103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1103 21
catgctgtg ractcagaca a

<210> 1104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1104 21
atgagaaagg kttcattgaa a

<210> 1105
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1105 21
ggagatccac ycccagagaca g

<210> 1106
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1106 21
ctcgcaacgt ytcctggca c

<210> 1107

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1107 21
tcagggagga rctggctgcc c

<210> 1108

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1108 21
ccagaggata rctggctact c

<210> 1109

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1109 21
gcctgcctca ygcaatggga a

<210> 1110

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1110 21
ctctgcgggg yttcccttca g

<210> 1111

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1111 21
atgcctctga ygaggcagcc c

<210> 1112

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1112 21
cttcaaaaga raataacgtt t

<210> 1113

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1113

acagaatggtt yaacttcaag c	21
<210> 1114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1114	21
tgttttgtgg yaaaagattc a	
<210> 1115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1115	21
agcagctcac rgaggaactg a	
<210> 1116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1116	21
ccagcacgcc stcgcccccc g	
<210> 1117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1117	21
tgcacagcga rggaagccc t	
<210> 1118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1118	21
tgttcggacc rgaagcaccc a	
<210> 1119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1119	21
atcctagacg scttcgagga g	
<210> 1120	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1120	21
tgagcgacac rgtggcgctg t	
<210> 1121	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1121
tgcacagcac rtgcggaccg g 21

<210> 1122
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1122
ttctgctcat yctagacgcc t 21

<210> 1123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1123
tactctagag ragcctgttg g 21

<210> 1124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1124
gaaactccag ktcaaagact t 21

<210> 1125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1125
ctgcttgaat ycatgtatga r 21

<210> 1126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1126
ccaacttcga ygctataaga g 21

<210> 1127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1127
ttgaccttgt rcaaataaaa c 21

<210> 1128
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1128 gtcagaagtc rgccctaatt g	21
<210> 1129 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1129 cccgacagct yattaagaaa g	21
<210> 1130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1130 acttctgtga ygtccagcgc t	21
<210> 1131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1131 tgtgaatgcc ygcctggcca t	21
<210> 1132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1132 agatagctcc ktcctgtggc t	21
<210> 1133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1133 gatctgcaat matggacgct g	21
<210> 1134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1134 gaactgcaca sacattgacg a	21
<210> 1135 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1135 tctgcatgaa ygggcgttgc g	21

<210> 1136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1136
gcaaacacaa yggaatgtgg c 21

<210> 1137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1137
aagccagaca wtcagccctt t 21

<210> 1138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1138
ccactattgc ycatgtcctg c 21

<210> 1139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1139
gcccaaagac rttctcataa t 21

<210> 1140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1140
gtgcctgggc ygcagaagtg a 21

<210> 1141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1141
cctgggggtg yctgggctgc a 21

<210> 1142
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1142
ttctttggcc rtggtgcgga g 21

<210> 1143
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1143

tatccagaga ytctttggcc a

21

<210> 1144

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1144

cttggtcctg rgtgtcagca g

21

<210> 1145

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1145

ctgaccttca ycaagagcgc c

21

<210> 1146

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1146

tatgcccgga maccatgaac a

21

<210> 1147

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1147

gttcatgctc rgcttcctcc g

21

<210> 1148

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1148

ccataaaaag yataagccag c

21

<210> 1149

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1149

cagcctggac ragagcccca t

21

<210> 1150

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1150

gggcatcagc wtctatgagg a

21

<210> 1151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1151
actttgccaa ygtgcaggag c

21

<210> 1152
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1152
gggcggtgct rcagaacacg t

21

<210> 1153
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1153
gttcttgctg raatggctct t

21

<210> 1154
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1154
aaggccaaca yagctgcagg c

21

<210> 1155
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1155
cagcaacatt rtcaagactg a

21

<210> 1156
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1156
gggtgcagtt rgtctatgtg t

21

<210> 1157
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1157
tttttgtgga yttccgtgag a

21

<210> 1158

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1158
caggccagga ratcactgaa a 21

<210> 1159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1159
tcaacaacct ygtgaacgcc a 21

<210> 1160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1160
agaagcacgt ktgccacatc c 21

<210> 1161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1161
tgtggtgaag ytgacaggtg g 21

<210> 1162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1162
cccactcccg yggcagcatg a 21

<210> 1163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1163
tcggatgcaa rtccaggccc a 21

<210> 1164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1164
aaagagtttc rgtcagagtt c 21

<210> 1165
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1165 aaactcttac rgccattgca g	21
<210> 1166 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1166 tagatgtagt saacaaccca g	21
<210> 1167 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1167 atttgcgga sggcaacatc a	21
<210> 1168 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1168 acagccggcc ractttggag g	21
<210> 1169 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1169 tcttgatca sctgaactat g	21
<210> 1170 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1170 caaaaagcct scatcagagc t	21
<210> 1171 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1171 ccacaatggt rtcagaggag g	21
<210> 1172 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1172 agaggattta saggaagatg a	21

<210> 1173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1173
acctgagccc ygaggagaag g 21

<210> 1174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1174
tacattggcc mcaagacaaa g 21

<210> 1175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1175
tcacagccct ycggccaggg t 21

<210> 1176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1176
cccagatgaa ygggaaaccc t 21

<210> 1177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1177
ggctggccca rtgagaacct g 21

<210> 1178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1178
gtgagaccga yttccgccga t 21

<210> 1179
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1179
tgtcactgtc rgaactcagt t 21

<210> 1180
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1180

agtggaaatg rcatccagtg c

21

<210> 1181

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1181

gcagtgccca yggcgagctg g

21

<210> 1182

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1182

gagcagtatg mcagcaaggt t

21

<210> 1183

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1183

caccaggtga yggtagacagaa a

21

<210> 1184

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1184

gaagagccac kttcgtaccc a

21

<210> 1185

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1185

agctgtggaa rggcctttgc c

21

<210> 1186

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1186

agctgtcgca ytcggacgag a

21

<210> 1187

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1187

ttcgattttc yaaagaacaa c 21

<210> 1188
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1188
ggcgtgctga stgccctggg a 21

<210> 1189
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1189
ttataacggt katgtagctg a 21

<210> 1190
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1190
ctcggaactg rgactgaggg c 21

<210> 1191
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1191
tctcacggat rgcaccatca c 21

<210> 1192
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1192
atctaagac maaaagtgac a 21

<210> 1193
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1193
gatgatgaac rgtttgtccc a 21

<210> 1194
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1194
tcagcaagtc ycttttatgg t 21

<210> 1195

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1195
gactggaagg saaagtcaaa c 21

<210> 1196
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1196
ttacctcctg racatggacc g 21

<210> 1197
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1197
tcccagattt ycagtctgat a 21

<210> 1198
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1198
ctggaaggca ragtcaaaca g 21

<210> 1199
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1199
agagcatgtc maatgttcca t 21

<210> 1200
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1200
atctcaatcg rcacaagctc t 21

<210> 1201
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1201
aaaggagaca kgacggcagg a 21

<210> 1202
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1202
tgaagctcac wctttataat c 21

<210> 1203
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1203
ctcaacagac rgcttccttg a 21

<210> 1204
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1204
agagccagag ytctacctcg a 21

<210> 1205
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1205
gctcagacag rgaaccctga g 21

<210> 1206
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1206
aaaagcctta ygtgtgccgg g 21

<210> 1207
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1207
ctggggatcc rggcccaggg g 21

<210> 1208
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1208
gggaaaagcc ktatgtgtgc c 21

<210> 1209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1209
cagctctaataac yacacacaag c 21

<210> 1210
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1210
 agcattgtat rtggagaagt c 21

<210> 1211
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1211
 cacagctcct ygctcagcca g 21

<210> 1212
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1212
 tcagccagca ygaaaggacg c 21

<210> 1213
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1213
 agtcacagct ygtccctcac c 21

<210> 1214
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1214
 gcgaatccac rctggggaga a 21

<210> 1215
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1215
 caggagagaa rccctatgaa t 21

<210> 1216
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1216
 aaagccgtat sgggtgcaatg a 21

<210> 1217
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1217
caccaaacat yagcgaatcc a 21

<210> 1218
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1218
cctatgggcc rttcaccacg g 21

<210> 1219
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1219
tccccaaagtg ractcgcccc g 21

<210> 1220
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1220
gagctggcct rtactttagc a 21

<210> 1221
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1221
tgctgtgggc rtaagcaccc t 21

<210> 1222
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1222
tgagtcctct ktttcatcag c 21

<210> 1223
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1223
aaacatcatt ygattgaaca c. 21

<210> 1224
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1224

agatattcca waagagtagt t	21
<210> 1225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1225	
agagaagggga mtgctaagaa c	21
<210> 1226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1226	
tgccaacaga ycagacagtg t	21
<210> 1227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1227	
ataacttttag ytgtccctg t	21
<210> 1228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1228	
cagttttacc rgtgggatca a	21
<210> 1229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1229	
cttgccaaca rtccaaaata g	21
<210> 1230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1230	
acaagtatct statgccatg c	21
<210> 1231	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1231	
tgacgatgtc rgaaaccatg c	21
<210> 1232	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1232
gccattccca ygccaaaatg t 21

<210> 1233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1233
agagtaccag stgttggtgg a 21

<210> 1234
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1234
attgttcccs 10

<210> 1235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1235
tgctggcaga rtcagatgaa t 21

<210> 1236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1236
tggccaaggc maaagctgtg a 21

<210> 1237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1237
aactgcctga rtgtcttaaa t 21

<210> 1238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1238
tcgaaatgga scgtgcgttc c 21

<210> 1239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1239 actgccccac sgtcattaac a	21
<210> 1240 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1240 ctgccccacc rtcattaaca g	21
<210> 1241 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1241 aagagactat yacagccctc t	21
<210> 1242 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1242 ccgccaccag yagtaccggg t	21
<210> 1243 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1243 ggagcgcaga stcggcaggc a	21
<210> 1244 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1244 gccctcaagg rctgaaaata a	21
<210> 1245 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1245 atgagtacga ygagcttcca g	21
<210> 1246 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1246 tcatgggtct rgatggggcc a	21

<210> 1247
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1247
ctcagatcca ytggacactt t 21

<210> 1248
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1248
cgcaggctga rgtgggagta c 21

<210> 1249
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1249
aggccttgtc ycctttctat t 21

<210> 1250
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1250
cttctaacga raccactttt g 21

<210> 1251
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1251
gcttacattc kgaattactt a 21

<210> 1252
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1252
tggctcacta ygacaccacc g 21

<210> 1253
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1253
tcatccccac rgtgctggac a 21

<210> 1254
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1254
 ggcacccaat rgaagccatg c 21
 <210> 1255
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1255
 tcatgggcct rgcagtgggtg c 21
 <210> 1256
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1256
 cgtcacgcag saaagggacg a 21
 <210> 1257
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1257
 aggcctatgg saatggctac t 21
 <210> 1258
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1258
 cactctctgg rtatgaagag c 21
 <210> 1259
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1259
 gcagaaacta ycagaggccg t 21
 <210> 1260
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1260
 gcctccttca yggcctacag c 21
 <210> 1261
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1261

agatccagac rgagaggagg g	21
<210> 1262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1262	
gcatcatcga ygtaatcaca c	21
<210> 1263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1263	
atcatccata ygacgcagca c	21
<210> 1264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1264	
aaaattctcc rttgaaggat t	21
<210> 1265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1265	
tcaccaagtg yttctctagc a	21
<210> 1266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1266	
caatatcaag ygaaatattc a	21
<210> 1267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1267	
cagagaataa ycttcaattc c	21
<210> 1268	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1268	
ttctgacaag ygttgggtct a	21
<210> 1269	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1269
 ctatgaaaaa sgagaaaaat g 21

<210> 1270
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1270
 tcattctactc sagcccaggc g 21

<210> 1271
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1271
 ggagaactgg ytgtctgagt g 21

<210> 1272
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1272
 tggagctcca magaaggatg t 21

<210> 1273
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1273
 cacctccac rtcccggagg t 21

<210> 1274
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1274
 ctggacaggg ygacccgaga g 21

<210> 1275
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1275
 caagagctac rtcatcgctg g 21

<210> 1276
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1276 tggcacacat yctgggcatc c	21
<210> 1277 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1277 ggggcatcaa ygtcctgctg a	21
<210> 1278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1278 acatggccca rgggaagcac a	21
<210> 1279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1279 ggacccggct yccgtccgtg a	21
<210> 1280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1280 cacctttgtg rtgataccaa c	21
<210> 1281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1281 tctacctgga yggcaggtgt g	21
<210> 1282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1282 ggcaggatgc rtgtggttcc a	21
<210> 1283 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1283 gcgtgcccac ragtccggag g	21

<210> 1284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1284
agcagcgggc raggctcccc c 21

<210> 1285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1285
atgacagtgc rggaaagcag c 21

<210> 1286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1286
atcacagaca stctggttgc a 21

<210> 1287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1287
cactctccag sagctccgtg c 21

<210> 1288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1288
gctgctgccg scaacctaca a 21

<210> 1289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1289
ctccagaaat rctgaggaac a 21

<210> 1290
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1290
ttgctcgtgc sgtggacaca c 21

<210> 1291
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1291
aggacctgga sgtgattctc c 21

<210> 1292
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1292
gccctgaga rcaaggcctt c 21

<210> 1293
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1293
tggcctcaac ygccaccaat g 21

<210> 1294
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1294
actgtaccat ragtggagtc c 21

<210> 1295
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1295
gctcgagtgt rccaaaacgt g 21

<210> 1296
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1296
gccagaacta ygacctggag t 21

<210> 1297
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1297
tctcggaacc rccgttgac g 21

<210> 1298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1298

aactttgtcc rctacgtcca g 21

<210> 1299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1299
gccctaatgc yaacgtgcag g 21

<210> 1300
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1300
ttaccagtga ygtcttccag g 21

<210> 1301
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1301
acatggtgac ygtggagtac c 21

<210> 1302
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1302
caggagcaag ragttcatgg a 21

<210> 1303
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1303
cctgcagcgg ktgcgagaga t 21

<210> 1304
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1304
tcagcgaggc mcagtccaaa g 21

<210> 1305
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1305
aaacaaggag yaggacctgg a 21

<210> 1306

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1306
tcaccttggt yacatcttca c 21

<210> 1307
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1307
caggtgtgca rccagctgga g 21

<210> 1308
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1308
accaaccaca ytgatgatgac c 21

<210> 1309
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1309
tcactgccga ycagctcagg a 21

<210> 1310
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1310
catctacaac wtgataggat a 21

<210> 1311
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1311
tgaagaagct rgtatacctc t 21

<210> 1312
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1312
ttcttggcgg yggccttgac a 21

<210> 1313
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1313 aggtccacgc rccactcagc c	21
<210> 1314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1314 gaggcaccac yatgtaccct g	21
<210> 1315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1315 cgaggctgac ygagagcgag g	21
<210> 1316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1316 ggtgcccagc ygtgaccaga c	21
<210> 1317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1317 acaccgtcta yagcatggag c	21
<210> 1318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1318 gatcttggca rgagacaaga a	21
<210> 1319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1319 ggctgctctc rgagatccgg c	21
<210> 1320 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1320 tgctgctgcc kgatgactac c	21

<210> 1321
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1321
tgtactaccg yggcgccaac c

21

<210> 1322
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1322
agctgggtctc ygaagccaag g

21

<210> 1323
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1323
agagtgtcat yggcagcgtg c

21

<210> 1324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1324
acgccagtga ygacggcagc g

21

<210> 1325
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1325
cttgccaacc wggccgacct g

21

<210> 1326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1326
tcatgggtga yggcctggcc a

21

<210> 1327
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1327
gacctctgcg sccggaaggt c

21

<210> 1328
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1328

gtgacgacgg yagcggctcg g

21

<210> 1329

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1329

tgacctctgc rgccggaagg t

21

<210> 1330

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1330

tctggcactt ygccgacaac c

21

<210> 1331

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1331

gctccgtggc ycaggttg t g c

21

<210> 1332

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1332

ccctcatcct sgtgatgttt g

21

<210> 1333

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1333

tgtgtgccca ygaggagctc c

21

<210> 1334

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1334

ccatacacag kccttgcaaa c

21

<210> 1335

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1335

ggagatctgt kttcgtacag t	21
<210> 1336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1336	
tggctgctgt ycatgccgaa a	21
<210> 1337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1337	
cccggggcag ygggtgtcaat g	21
<210> 1338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1338	
acgagctgat rgtgcgccgc g	21
<210> 1339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1339	
gctggaggtg wcagtcactt a	21
<210> 1340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1340	
ggtggcagtc mcagaatgat g	21
<210> 1341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1341	
cttcatctac ytgtggactg a	21
<210> 1342	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1342	
gaggctactg yaatcgctac c	21
<210> 1343	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1343
 gaccaggcag wtgattaggg c 21

<210> 1344
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1344
 tttctccgag yttcatctac c 21

<210> 1345
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1345
 cacggccatg ytgatcgctg c 21

<210> 1346
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1346
 agtgtgatcc rgatggggca g 21

<210> 1347
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1347
 ctatggagac rtggccacag g 21

<210> 1348
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1348
 ggctgtgaac ygtgtgcctg c 21

<210> 1349
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1349
 cctgacagga ytgagagaagc g 21

<210> 1350
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1350 tgctgcgctc rgcggacctg a	21
<210> 1351 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1351 tggagcagga kaagcaccgg c	21
<210> 1352 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1352 cgtttggcag rgcagccagg c	21
<210> 1353 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1353 ggtcccaatg rgcaaggagc c	21
<210> 1354 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1354 ccacagagat ycctgacttc a	21
<210> 1355 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1355 tttgggatga ytccagctgc c	21
<210> 1356 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1356 ttcaggctta yggatgaag c	21
<210> 1357 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1357 agattgacaa rttcgagttt g	21

<210> 1358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1358
gcaaagtcgg ygggcgctgg a 21

<210> 1359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1359
ggagctctgg sagaccctgc a 21

<210> 1360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1360
gattctcctc rgcatcaca g 21

<210> 1361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1361
ttgagttcca ytgtgctgtg c 21

<210> 1362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1362
aatgctatga yagctcccca t 21

<210> 1363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1363
tggctgtgcc ygaggaaacc g 21

<210> 1364
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1364
gtgccgctgg yggccagcat c 21

<210> 1365
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1365
ggacagccac rcggtgctgc a 21

<210> 1366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1366
caaagaaatc rattcagtcg g 21

<210> 1367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1367
atctaaacag yctgcctcac a 21

<210> 1368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1368
ctaaggttgt rtctcagtat c 21

<210> 1369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1369
tacagcgtgg ygaagacgga t 21

<210> 1370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1370
attattgctg mccggaagca g 21

<210> 1371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1371
agatgtcctt rctggctaca a 21

<210> 1372
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1372

agagagttaa kgccctggag g 21

<210> 1373
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1373
aacttcacca raacatggca a 21

<210> 1374
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1374
tcgatgtggc rggcaacctg g 21

<210> 1375
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1375
ttcaccatgt ytctgaacct g 21

<210> 1376
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1376
gaggtggacc rgatgttcca g 21

<210> 1377
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1377
tcgagaacct rcggcggcga t 21

<210> 1378
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1378
tcgctggcat rctggcagta g 21

<210> 1379
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1379
aaccaaacac rccatttgcc g 21

<210> 1380

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1380
actcgacttc sttccgggtc t 21

<210> 1381
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1381
agagagggag sctcggagtg g 21

<210> 1382
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1382
ctgtcgacga yccctacgcc a 21

<210> 1383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1383
gaaagatgag ytttgccgtc a 21

<210> 1384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1384
atgacttggc ytccctcagt g 21

<210> 1385
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1385
aagatcctaa yctggtgaat g 21

<210> 1386
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1386
gctgctactt ygacatcgag t 21

<210> 1387
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1387 gaaatataacc rtaagtatgg a	21
<210> 1388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1388 gtataataaaa ytcctggagt t	21
<210> 1389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1389 agcagcctta rgcatcttgg a	21
<210> 1390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1390 tcaaccagct ktctgtgcct t	21
<210> 1391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1391 aaaaaggcaa wactgttcct g	21
<210> 1392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1392 tttttaatta yatttactcc a	21
<210> 1393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1393 ttagtaaaaac yggagctgaa g	21
<210> 1394 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1394 gctcattggc rtcaacctga t	21

<210> 1395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1395
ctgtccatgt kccagttcag c 21

<210> 1396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1396
actacaacac rtccagcaaa g 21

<210> 1397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1397
ctggtcccca rgggcattgg t 21

<210> 1398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1398
cagcctcctc rgagacctcc a 21

<210> 1399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1399
aatccaccga yggaagccgc a 21

<210> 1400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1400
ccggcaaacc ygacagccag t 21

<210> 1401
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1401
tctcggacac ygtggctttt g 21

<210> 1402
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1402

gctgcgttct yttccgcact c

21

<210> 1403

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1403

ctggattacg ytgcgttctc t

21

<210> 1404

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1404

gagtgcactt ycctatcccc c

21

<210> 1405

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1405

agaagacggt yaccaagccc c

21

<210> 1406

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1406

aattttctcca ycaattttcc a

21

<210> 1407

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1407

tgtgtgaact ktcacctgtc a

21

<210> 1408

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1408

ctgatgagct yctgttttagc c

21

<210> 1409

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1409

agctacggat yctgctggac c	21
<210> 1410	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1410	
tcttgaagtg maaaaagtct g	21
<210> 1411	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1411	
cctcctgagc yacggatcct g	21
<210> 1412	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1412	
atggttgaggt rtctgttact a	21
<210> 1413	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1413	
ctctgcgcgg ytttttgagc g	21
<210> 1414	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1414	
agacagcgat ygcctcggag g	21
<210> 1415	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1415	
accttctgga rtggattgaa c	21
<210> 1416	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1416	
agctcgaggc ygagaattac c	21
<210> 1417	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1417
 acatcaagaa ygagatcgac a 21

<210> 1418
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1418
 ccaagcacat ygcggaagag g 21

<210> 1419
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1419
 aaggccagac katgccccta t 21

<210> 1420
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1420
 ccaacaaagc kgttaagggc a 21

<210> 1421
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1421
 ctatggagtc ytcagatgag g 21

<210> 1422
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1422
 ggggtccattg mccatgcatc t 21

<210> 1423
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1423
 atgaccacac rtcagaaaag t 21

<210> 1424
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1424
tccatccagc rtctcctccc c 21

<210> 1425
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1425
agggtgaaca yataagggaa a 21

<210> 1426
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1426
ccatcctgaa rgaggagggt g 21

<210> 1427
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1427
tgatcctaaa saaagagatg a 21

<210> 1428
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1428
ccatctcccc ratggtgatg g 21

<210> 1429
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1429
gggatgaaga ygcctgggcc a 21

<210> 1430
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1430
aagcacagcg rtggattgat a 21

<210> 1431
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1431
gccagggtgg ytacaaagat a 21

<210> 1432
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1432
gaattcttca rtccttaaaa c 21

<210> 1433
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1433
ttagacctgc mgaaatcctg a 21

<210> 1434
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1434
agtgttctag mtattctgaa a 21

<210> 1435
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1435
cttttggcaa ygtggagcct g 21

<210> 1436
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1436
ctctggaaca rtcctaatt c 21

<210> 1437
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1437
aaccttatta ytttatgtga g 21

<210> 1438
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1438
attagatgac yttgttgaaa c 21

<210> 1439
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1439

gtggtcccag rtgcacttcc t

21

<210> 1440

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1440

cagacaagtg yaatatgatt a

21

<210> 1441

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1441

agatgacttt rttgaaacgg g

21

<210> 1442

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1442

atgcctccaa raaagatggg g

21

<210> 1443

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1443

ggaactttgc rtactgggct g

21

<210> 1444

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1444

ccgaggaggc yactggcgctc g

21

<210> 1445

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1445

gctgctgctg ytcttcgtag g

21

<210> 1446

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1446

ccataacctg mtgacatttc a	21
<210> 1447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1447	
agctggaggt raagatccgt g	21
<210> 1448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1448	
acaggacaat ygaggagctg c	21
<210> 1449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1449	
ggaggaggcc racactgagc t	21
<210> 1450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1450	
ctggctgctg mtgacttccg c	21
<210> 1451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1451	
atcgattgca stcagagcct g	21
<210> 1452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1452	
gtcctatcag yactgagagg c	21
<210> 1453	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1453	
acacccggga rctgtttctc a	21
<210> 1454	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1454
 acctgaagag ygtgatgctg c 21

<210> 1455
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1455
 tcgaggagaa stctggcatg g 21

<210> 1456
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1456
 agttccacag raaataccgg a 21

<210> 1457
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1457
 cctccttcct rcgggcaccc a 21

<210> 1458
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1458
 ccagccgcct ytttgaccag t 21

<210> 1459
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1459
 ggatcccagc ygatgtagac c 21

<210> 1460
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1460
 tagagttggc rttggaaaca t 21

<210> 1461
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1461 tatttagtag ygaaaccaa t	21
<210> 1462	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1462 tcattatcac rcaaggtaac t	21
<210> 1463	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1463 cggtcagtgg yttccagcca g	21
<210> 1464	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1464 catgctgatg rtcacacacc t	21
<210> 1465	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1465 agcctcctga wgctgatggt g	21
<210> 1466	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1466 tacatcaact ytttggagat g	21
<210> 1467	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1467 gctttgccta yattgcccgc c	21
<210> 1468	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1468 gtcactggga ytgctgtagc g	21

<210> 1469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1469
gggagtacac rtgccagact g 21

<210> 1470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1470
tacacgtgtg wtcacatcaa g 21

<210> 1471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1471
ttacgtccat rctttatcat c 21

<210> 1472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1472
gagtgtcctg rctcctttta c 21

<210> 1473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1473
gccagcaagg wcttctctcc g 21

<210> 1474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1474
ccagggaaag rcgcttactt g 21

<210> 1475
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1475
accgtgtgtg rctgcaggaa g 21

<210> 1476
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1476
ttattggagt raaaaccttt t 21
<210> 1477
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1477
tgctaaagct ragagggctg c 21
<210> 1478
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1478
caggctgcag rcagttcagc g 21
<210> 1479
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1479
tgcccagctc yaggagggac a 21
<210> 1480
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1480
gaacaacatt rcttatgggc t 21
<210> 1481
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1481
aaggggctga ygtttaccct a 21
<210> 1482
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1482
tgcacttggg kgtgcagatg c 21
<210> 1483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1483

gtacctgctc rtaaggaggg t	21
<210> 1484	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1484	
tgctcagcaa ygtgggagct g	21
<210> 1485	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1485	
cccgcctggg kcagcagcgg c	21
<210> 1486	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1486	
tgataaggtg rtggcggctg c	21
<210> 1487	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1487	
gccaatcaaa kgagggctca c	21
<210> 1488	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1488	
ccgcccaccc rggcccggag t	21
<210> 1489	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1489	
accgccacgt ygcagatggg g	21
<210> 1490	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1490	
acaaaaaact yatcatgtat t	21
<210> 1491	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1491
atcacatgaa ragagcaact c 21

<210> 1492
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1492
agaattgtca kaattgtccc t 21

<210> 1493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1493
gtgcccggct sctgaaagcc g 21

<210> 1494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1494
ggctgtctgt rgagaccctg g 21

<210> 1495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1495
acacagtctt ygctcccaca a 21

<210> 1496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1496
gtaatagcct ytgattgag a 21

<210> 1497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1497
gctgaccaat raggccaccc t 21

<210> 1498
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1498 tgcccgagac ygaggacgag a	21
<210> 1499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1499 gcaaaacaag rgcatcagtg c	21
<210> 1500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1500 tgacctggcg ygctgccatg c	21
<210> 1501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1501 tcattatatt ygagcagatt c	21
<210> 1502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1502 tttcagttcc ytattttctg t	21
<210> 1503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1503 ttttctgttt saacattggc g	21
<210> 1504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1504 ggggttatgt ygctatgaag t	21
<210> 1505 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1505 tccagccaac ratgaccagt c	21

<210> 1506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1506
ttcagtcctc rgcctctcca g 21

<210> 1507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1507
gctaaataaa racatgacct a 21

<210> 1508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1508
ccagcctctc raatgggcac a 21

<210> 1509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1509
caactcgacg rtccaggcct c 21

<210> 1510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1510
gatttctgga ytccactggt g 21

<210> 1511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1511
acctgaagaa rtttatagaa a 21

<210> 1512
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1512
gatgtctgca rtgggaagag t 21

<210> 1513
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1513

aatttacaaa yttcaatctt t

21

<210> 1514

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1514

ctccagggtca rcccctgcc a

21

<210> 1515

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1515

cacatcgacc rggctctgga t

21

<210> 1516

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1516

tcacgtgcc rctgctgatc a

21

<210> 1517

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1517

gccatggact yctcaagatt c

21

<210> 1518

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1518

atggagagtg rcagctttga a

21

<210> 1519

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1519

gctatgccag yccggagatg t

21

<210> 1520

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1520

atggcgccagcag ytggtggctgt g	21
<210> 1521	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1521	
agcttgacaa ratgggtgaca g	21
<210> 1522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1522	
tggtcaacct rcccttggtg a	21
<210> 1523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1523	
tctggagaca ytacttccag a	21
<210> 1524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1524	
cgagatcttt ktcataatcc t	21
<210> 1525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1525	
tcctcataaa rtacaggagg c	21
<210> 1526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1526	
gcaagaagat mctgctgccc g	21
<210> 1527	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1527	
tagaagggca ygtggtgatt c	21
<210> 1528	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1528
ccctgctcaa rcccaacatg g 21

<210> 1529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1529
tgaagccttc scatgtaatt t 21

<210> 1530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1530
ttttctcaac rcattacttc c 21

<210> 1531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1531
tgcaaggtaa rgccaattgg a 21

<210> 1532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1532
ctcctcgcca sgtctctgca a 21

<210> 1533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1533
gtggagcaga ratcttcggt g 21

<210> 1534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1534
agttccacg saaatgagag g 21

<210> 1535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1535 ggtgacttgg sagcctccca g	21
<210> 1536 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1536 tctaaactgg stacggagtc g	21
<210> 1537 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1537 ccagtgtccc ygagctggtc g	21
<210> 1538 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1538 acaacaacac yaagctcgca a	21
<210> 1539 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1539 gctgaaagtg magaaagtca t	21
<210> 1540 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1540 gaagaaatat rtccgcaggg a	21
<210> 1541 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1541 ttcaagccac rgagcttgcc a	21
<210> 1542 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1542 acaaactggc ygagtcctgt g	21

217/353

<210> 1543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1543
gcctcaatga kcctgggtcca t 21

<210> 1544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1544
tggatgtgca ygcggacagg a 21

<210> 1545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1545
cactttccat ygctttgaca a 21

<210> 1546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1546
tgcgggaggt ytttgagagc a 21

<210> 1547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1547
gtaccaaggg ycagctggcc a 21

<210> 1548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1548
cctggggagt ygctccaaca a 21

<210> 1549
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1549
aggccatcat ygactgctg g 21

<210> 1550
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1550
tccaaattta ytctgctgac a 21
<210> 1551
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1551
aaggctatga ygtcattgcc t 21
<210> 1552
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1552
ggccctgcat ygcccgcaaa c 21
<210> 1553
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1553
aatcccagac rctatgtcca g 21
<210> 1554
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1554
tggacacctc stgcatcctc g 21
<210> 1555
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1555
agtttgtgga rgagttcatc t 21
<210> 1556
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1556
aggcactgaa rcttggggcc a 21
<210> 1557
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1557

ccagtcacgc rcaactgtatg a	21
<210> 1558	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1558	
tgtcccacgg ygccacagga a	21
<210> 1559	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1559	
gaattctaca rccggttcaa g	21
<210> 1560	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1560	
ttctcgagat ygagttcaaa a	21
<210> 1561	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1561	
atgctcattt rgacatcgag g	21
<210> 1562	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1562	
cagttttcca ygagcaacat c	21
<210> 1563	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1563	
ttcagtgga ygcaggctca g	21
<210> 1564	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1564	
ggttttcttct stgtctccgc g	21
<210> 1565	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1565
ccacgagtgc rttcctgggg a 21

<210> 1566
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1566
cgagtgattg ragagcccac g 21

<210> 1567
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1567
gggtgctccc rgccggccga g 21

<210> 1568
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1568
agccgtgctg yggacatttc c 21

<210> 1569
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1569
gcaagaatct ygcagcagca t 21

<210> 1570
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1570
acaacaccac ytctaactg g 21

<210> 1571
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1571
aagttgatta yccccgggat g 21

<210> 1572
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1572 catcatttca rtgaaggaaa a	21
<210> 1573 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1573 accctgctac rtttatctga t	21
<210> 1574 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1574 acccaggtca rcacgcaggc c	21
<210> 1575 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1575 acacgcaggc ygagcagctg c	21
<210> 1576 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1576 ctcaattgct rttgacacaa t	21
<210> 1577 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1577 atctttcatt kctgcaagga a	21
<210> 1578 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1578 tccatcgcag ygaacgccga c	21
<210> 1579 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1579 ctgccgccca ygctgctggg g	21

<210> 1580
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1580
ttttgccttt raagtggatg g 21

<210> 1581
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1581
agccggagcc rgagctggaa c 21

<210> 1582
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1582
cagggcctgg kcgtcacacc c 21

<210> 1583
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1583
agctgacact sgttcgcgtg a 21

<210> 1584
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1584
accccaaacc ygaggttgct g 21

<210> 1585
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1585
tttggcagaa raagccacgt t 21

<210> 1586
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1586
gttacatgat ygacaacgtg a 21

<210> 1587
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1587
taaaggtttc yaacaccctg g 21

<210> 1588
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1588
tcactaccaa yctgatcaat t 21

<210> 1589
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1589
aggtatacgg yattgaaggt c 21

<210> 1590
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1590
atcacagcaa ragagagggt c 21

<210> 1591
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1591
tgccctggac rcccaccagc a 21

<210> 1592
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1592
cgcaatgtct ytgacggcat c 21

<210> 1593
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1593
gcactatctg ygtggcctac c 21

<210> 1594
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1594

caggaccatg wtgaagaaca t	21
<210> 1595	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1595	
tgactgacc yagattaatg t	21
<210> 1596	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1596	
atgtcacgct yatcatcctg g	21
<210> 1597	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1597	
agctgcgttc ragggatgca c	21
<210> 1598	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1598	
tgatccaagg raatgatctg a	21
<210> 1599	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1599	
tactagcact rttgaaggaa a	21
<210> 1600	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1600	
cctggcggct kcgccggtcc a	21
<210> 1601	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1601	
cagaccgtga raatagatgc c	21
<210> 1602	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1602
tgaaaggcaa kccctccaga g 21

<210> 1603
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1603
cgaggttgct rttacggctc a 21

<210> 1604
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1604
cagtgcaggg racaaaggtc t 21

<210> 1605
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1605
accgccgagg mtgctgttac g 21

<210> 1606
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1606
tttccccagg ygaatgggct g 21

<210> 1607
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1607
tgctcatgc rtacgtccca c 21

<210> 1608
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1608
acaaatctct yactgaagaa g 21

<210> 1609
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1609 ccagtgtcag yttgtgattc a	21
<210> 1610 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1610 tgagcctttg saggccccag a	21
<210> 1611 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1611 ctgtactcac yctttgggaa a	21
<210> 1612 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1612 cggacaacct kacgctgcgg t	21
<210> 1613 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1613 cggcctccgg stacctcttg c	21
<210> 1614 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1614 tgccacaaga ragcaggagt t	21
<210> 1615 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1615 aactacaact kgtcacttac a	21
<210> 1616 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1616 agggctgagc mttcaggcag c	21

<210> 1617
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1617
 agtatgatct rtctgacatg c 21

 <210> 1618
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1618
 atttctttaa yaactacaag a 21

 <210> 1619
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1619
 gtgcagaaga mtatctatcc g 21

 <210> 1620
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1620
 aagactatct mtccgtgggc c 21

 <210> 1621
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1621
 ttgttgagct ygtgaaacac a 21

 <210> 1622
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1622
 cagggcggac yttgccaagt a 21

 <210> 1623
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1623
 tatctatccg wggtcctgaa c 21

 <210> 1624
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1624
ccagaatgcg ytattagttc g 21

<210> 1625
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1625
cctaggaaaa rtgggcagca a 21

<210> 1626
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1626
accagccctt yctcatcgag g 21

<210> 1627
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1627
gctagccact setcagtaat g 21

<210> 1628
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1628
tgttcttcac yaccttcattg c 21

<210> 1629
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1629
agaatgggca ygtggatata g 21

<210> 1630
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1630
aaagtatgaa rttcctgaag g 21

<210> 1631
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1631

aagaaaagta ygtgaacagg a	21
<210> 1632	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1632	
tcgtacccga ygtctcctac g	21
<210> 1633	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1633	
aggatggcca rgcctctgga g	21
<210> 1634	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1634	
tgctgcagaa rgagctggcc a	21
<210> 1635	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1635	
tctactgcca ygagtacttc a	21
<210> 1636	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1636	
acgggggtcca ygccactaag c	21
<210> 1637	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1637	
ggaggccata ytgacataa t	21
<210> 1638	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1638	
cagacacacc yagtggagac a	21
<210> 1639	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1639
aaggaggact rtcacaagtc c 21

<210> 1640
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1640
tggtggagaa rtcagtgaca g 21

<210> 1641
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1641
attggctacc yagtgatgat c 21

<210> 1642
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1642
tggagaagtc mgtgacaggt t 21

<210> 1643
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1643
gacaccattg rctacccagt g 21

<210> 1644
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1644
agcctgtttt kaatatcaca a 21

<210> 1645
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1645
cacaaaggcc yttgctatga c 21

<210> 1646
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1646 aaagctacca mcattacatc a	21
<210> 1647 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1647 gtgccaacgt ycctcaaccg t	21
<210> 1648 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1648 agcagtgccccc rccaggcctg c	21
<210> 1649 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1649 ttttgttccg matgtctgag g	21
<210> 1650 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1650 ggccatcgccc yggactccga g	21
<210> 1651 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1651 tcgcctggac wccgagactc c	21
<210> 1652 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1652 ttcgtgactt ygctggccgc a	21
<210> 1653 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1653 tgcgcccgcg yccgcccggc c	21

<210> 1654
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1654
 tctgttgatc mgaacctgtg g 21

 <210> 1655
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1655
 tgggtggccac rcagcaggag a 21

 <210> 1656
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1656
 tctggggcca sccccaaaga g 21

 <210> 1657
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1657
 acgacctcgc ygggctcggc a 21

 <210> 1658
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1658
 gatggtggcc ytattgacgg g 21

 <210> 1659
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1659
 ataagcggag rcggagcgtg a 21

 <210> 1660
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1660
 agagcccat ygcgccctgt a 21

 <210> 1661
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1661
aaatccaaac mgatcggcag a 21

<210> 1662
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1662
tatagcctga wttttgtggt g 21

<210> 1663
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1663
aaggatgcag ygggtgtcctt t 21

<210> 1664
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1664
tgtgttgggc ytcagcggga a 21

<210> 1665
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1665
aaaatagctg yagccttggt g 21

<210> 1666
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1666
tctgagaact mccctaacaa g 21

<210> 1667
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1667
aggctgagga mccgggcca g 21

<210> 1668
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1668

gatggttgag rtctatctgc t 21

<210> 1669
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1669
atgagcctgg rcaagtacct g 21

<210> 1670
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1670
cagggccggg ytttaaaaat a 21

<210> 1671
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1671
ttccagatgt kaccagtcaa c 21

<210> 1672
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1672
tccaccccag yggggccata g 21

<210> 1673
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1673
ttcctaacac rgtgactgtg g 21

<210> 1674
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1674
cctgccctat yaccgacgcc c 21

<210> 1675
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1675
atattgtcca yaagcatgga g 21

<210> 1676

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1676
gggacagaag yacatgaccg c 21

<210> 1677
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1677
tgggtgaagct sttcggggccc t 21

<210> 1678
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1678
tgaagtacta yaccctagag g 21

<210> 1679
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1679
agaatttcgt mggttgggaag t 21

<210> 1680
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1680
ctgttgatcc ygatgaacct g 21

<210> 1681
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1681
tggatttcaa kaatatacca t 21

<210> 1682
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1682
acacttactc rgagtggcac a 21

<210> 1683
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1683
gggaaagtgc rtgtgagcgg c 21

<210> 1684
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1684
ctggcaaaag ktggcctatt g 21

<210> 1685
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1685
gttattttct ycttaccctg g 21

<210> 1686
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1686
aatgaaacca matccgtggt t 21

<210> 1687
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1687
ccctgcacca ygccttgga c 21

<210> 1688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1688
ctgacgtctt yctggaggca t 21

<210> 1689
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1689
ccttcccgac rtgaacaaga t 21

<210> 1690
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1690
cgagctggcc rtgatggtga t 21

<210> 1691
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1691
ttaccagcat kccagacacc t 21

<210> 1692
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1692
gttttttcatt mtgcctgcca a 21

<210> 1693
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1693
gcttgaatgt kaagaaattt t 21

<210> 1694
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1694
catcacagtg rtggtgtttt t 21

<210> 1695
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1695
gaaaagtttg raaaaaaact c 21

<210> 1696
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1696
tgagagatac ratgaggaag a 21

<210> 1697
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1697
tacttaggca satattacca g 21

<210> 1698
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<400> 1698
cttacggtat ytacatcggt g 21
<210> 1699
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1699
gcgctcacgt sttcaccacg g 21
<210> 1700
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1700
tgcaatcagc ygactaagtt t 21
<210> 1701
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1701
catcaaagtg rttggcaatg g 21
<210> 1702
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1702
aaccgcgggaa yaaatccgag a 21
<210> 1703
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1703
aagaagtggc rgcacaagtc g 21
<210> 1704
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1704
atggcgagcc ytccggagag c 21
<210> 1705
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens
<400> 1705

agaaaccatt rtcatcaccc t 21

<210> 1706
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1706
cgcgctggtg ktggccacca t 21

<210> 1707
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1707
gaccctgccg ygggcgcggc a 21

<210> 1708
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1708
aggtgctgac rtgctcctgg t 21

<210> 1709
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1709
cgggagcaac ktgctggaga c 21

<210> 1710
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1710
cttataggta ytttcagcca t 21

<210> 1711
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1711
tgaaagccat yctcgttaca c 21

<210> 1712
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1712
cgattccacg ygaagacatt g 21

<210> 1713

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1713
attggtgaga ragacataaa g 21

<210> 1714
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1714
attgcaaagc rccctaattgt t 21

<210> 1715
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1715
tccctgccac rgtctgagag c 21

<210> 1716
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1716
cccctgaacc rtccgcagct c 21

<210> 1717
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1717
catgatcagc ygggccaaga a 21

<210> 1718
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1718
ggaagtgtta ygaagtggga a 21

<210> 1719
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1719
aggcctgccg rcttcggaag t 21

<210> 1720
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1720 gctttgaagg rctatagcat g	21
<210> 1721 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1721 gcaacatcaa rcaagtgcag g	21
<210> 1722 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1722 gaggacatac rtcatgatgg t	21
<210> 1723 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1723 cctgtatgaa mttcgattaa a	21
<210> 1724 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1724 cactgttggc rtgtacaatg g	21
<210> 1725 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1725 ccaatgtcaa rgagatcaag g	21
<210> 1726 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1726 ccaacatgat ygtggaggag t	21
<210> 1727 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1727 cttattttcc rgagatggaa g	21

<210> 1728
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1728
cagcttgcat kgctgacttt g 21

<210> 1729
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1729
ctgacttttg sttggcctta a 21

<210> 1730
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1730
tctcttgga ygaactgtgt c 21

<210> 1731
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1731
tgagcgggaa ygcgtgtgtg c 21

<210> 1732
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1732
tctggcagaa yttgcggctc a 21

<210> 1733
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1733
tggacagcct rccccaggca g 21

<210> 1734
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1734
aagccactgt sgcttctggc a 21

<210> 1735
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1735
ccagcgaccc rgcaggacct a 21

<210> 1736
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1736
tatgcagctg ytaccctcca g 21

<210> 1737
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1737
gggatcccag ytttgaggag g 21

<210> 1738
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1738
aaccccaacc rcgttcgcat g 21

<210> 1739
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1739
gcttcctcaa yggggagggtg c 21

<210> 1740
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1740
agcagagcca rggcacctgc a 21

<210> 1741
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1741
atgctcttcg sgtgcctcca c 21

<210> 1742
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1742

atgaggagga rgaagagcca c	21
<210> 1743	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1743	
gcctggccaa ygctgctgcc t	21
<210> 1744	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1744	
gcagcagagt ygccacatca t	21
<210> 1745	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1745	
gacgcttggtg yttgccctgg c	21
<210> 1746	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1746	
acagggaggt rgccgagatc c	21
<210> 1747	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1747	
tcatgctggc ygtgggagga g	21
<210> 1748	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1748	
ccatcgcgct rgcactgctg g	21
<210> 1749	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1749	
agtgaagatc magaagacaa g	21
<210> 1750	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1750
 atgacggttt ycttagtcag t 21

<210> 1751
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1751
 tagtagcagt yttagaatac a 21

<210> 1752
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1752
 ctcagccccg magtgcttca g 21

<210> 1753
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1753
 gttgtaatga rtttataatg g 21

<210> 1754
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1754
 atttataatg raaggaactc t 21

<210> 1755
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1755
 aagcaggaac yggccaagta c 21

<210> 1756
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1756
 agtattgtcc rtatcagacc t 21

<210> 1757
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1757
ccattgacat sgccacggaa a 21

<210> 1758
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1758
gctacattgc ygagcagaac a 21

<210> 1759
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1759
gctgcagcaa rtgctcgccg g 21

<210> 1760
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1760
tctgcacctg yaggcccggc t 21

<210> 1761
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1761
gatctgtaac rtggtggcca t 21

<210> 1762
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1762
aatgcaagca kggatgcagt c 21

<210> 1763
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1763
ccaagcacct ycttctgtgct c 21

<210> 1764
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1764
gccgctgccc retcatgctg a 21

<210> 1765
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1765
cgcgctacag ycagcgccca g 21

<210> 1766
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1766
tcggcctcta ygactccgta a 21

<210> 1767
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1767
tgcaccacag ragccatggc g 21

<210> 1768
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1768
tacgggaatc rccgttttga a 21

<210> 1769
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1769
atcctgacca yggatgcggac t 21

<210> 1770
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1770
actgtggcat mgagatatac t 21

<210> 1771
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1771
atattaactt satggctgca a 21

<210> 1772
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1772
cctgtagtga mtcggccgct g 21

<210> 1773
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1773
cgctgcagcg mctggtggag g 21

<210> 1774
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1774
ggaccgctac stggccgtgg t 21

<210> 1775
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1775
tggccgtggt rcatcccatc a 21

<210> 1776
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1776
tgcagctggt yaacgtgttt g 21

<210> 1777
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1777
gccacggagc ygcgtccaga c 21

<210> 1778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1778
acgtgtcggc rggcccaagc c 21

<210> 1779
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1779

ccacccgctc rgcccgtgg c	21
<210> 1780	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1780	
agctgaatga yactcaccct c	21
<210> 1781	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1781	
agctgatcac ytcagtggca g	21
<210> 1782	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1782	
tgtacaaccg yattaagaaa g	21
<210> 1783	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1783	
aagcaagttg raagtcatt t	21
<210> 1784	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1784	
gatgtggacc stctgagaag g	21
<210> 1785	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1785	
ccggggaagc kgccgtctaa a	21
<210> 1786	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1786	
ggacgactcc ragctgcta c	21
<210> 1787	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1787
 tgggaggcac rgtgattgga a 21

 <210> 1788
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1788
 tgattggaag ygcccgggtgc a 21

 <210> 1789
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1789
 cgtgggatca scaatctctg t 21

 <210> 1790
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1790
 cactgtggat rcctggccct t 21

 <210> 1791
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1791
 atggcagcct yacaggtgcc a 21

 <210> 1792
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1792
 cagcgttctt ygtgacgtta g 21

 <210> 1793
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1793
 aatatctcgc ygtggagtcc c 21

 <210> 1794
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1794 acttcaaacg katgacagca c	21
<210> 1795 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1795 cctcacatac saggcctcca t	21
<210> 1796 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1796 tccgggatct yagtaagcca g	21
<210> 1797 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1797 aagtatatca ktttcaaata t	21
<210> 1798 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1798 gtagccatgc ytacgcaaata c	21
<210> 1799 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1799 cacgagcact rtaaaatcca c	21
<210> 1800 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1800 ccatgcttac rcaaattcttg g	21
<210> 1801 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1801 tgccattcag sgattgtatg t	21

<210> 1802
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1802
attctgcatc rtgggactct a 21

<210> 1803
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1803
ttgtgaaatc wattcgaagt a 21

<210> 1804
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1804
cgaagtaatg ytcagcgcca g 21

<210> 1805
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1805
attgcttcaa sgacacctga a 21

<210> 1806
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1806
gagtagtcgc yatggcacag g 21

<210> 1807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1807
gtaatgtca scgccaggaa a 21

<210> 1808
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1808
tgcaagatta yaggctgttg c 21

<210> 1809
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1809

ccctcagtca ygattcttta a

21

<210> 1810

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1810

gttggcagtt wccagctccc a

21

<210> 1811

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1811

gcagtactca rtctgaaaag c

21

<210> 1812

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1812

tcctgaacca kggctttctg g

21

<210> 1813

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1813

actatattac rtgcttcaaa a

21

<210> 1814

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1814

acaatagcca yatgggaaat a

21

<210> 1815

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1815

atcaaagtga rttccccacc a

21

<210> 1816

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1816

atttgtcccc rcacagaagt a	21
<210> 1817	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1817	
tgcggtccat yttggtcaag g	21
<210> 1818	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1818	
accaacctgc mcttccaggc c	21
<210> 1819	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1819	
ccatctcata macgggcgac g	21
<210> 1820	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1820	
gggacctatg ytgataaact g	21
<210> 1821	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1821	
cctgttaata ytaggagtaa g	21
<210> 1822	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1822	
ggtaatgaag kcacgtgtgt t	21
<210> 1823	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1823	
gtacctttgt yatccaggcc a	21
<210> 1824	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1824
 ccaggcagat sgaggcctta c 21

<210> 1825
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1825
 gagtaatcat wgaagatgtg g 21

<210> 1826
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1826
 tccaataatc wgtcaacttt a 21

<210> 1827
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1827
 ttcaaaaagca wttcaatcaa a 21

<210> 1828
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1828
 tattcagctc rtccgtatcc t 21

<210> 1829
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1829
 atctttacct ygggtgctatg a 21

<210> 1830
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1830
 gtggaaatcc rtactacctg t 21

<210> 1831
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1831 ttgtggcatt sctagcagac a	21
<210> 1832 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1832 atccatctat ygtaaatggc a	21
<210> 1833 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1833 ctatggacct yagataactg t	21
<210> 1834 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1834 accatcacag rgatgtgcc a g	21
<210> 1835 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1835 ccctttacga rgcagcatta t	21
<210> 1836 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1836 tatgtgggag rcacccattg c	21
<210> 1837 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1837 aagagctcct ytgggagaat a	21
<210> 1838 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1838 gtctttgcaa ygatgtcatt c	21

<210> 1839
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1839
gctcattgcg rtatcttctt g

21

<210> 1840
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1840
tatcttcttg watggataga a

21

<210> 1841
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1841
agaagtcagc rttcacacgg t

21

<210> 1842
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1842
cctgtgtgtt wgacatggaa g

21

<210> 1843
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1843
ggggttctct yttcggcaga t

21

<210> 1844
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1844
cagctcagca wctcgtgcgc a

21

<210> 1845
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1845
ctttgttgta rcacaggccc t

21

<210> 1846
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1846
 agaactgtct scctgaccct g 21
 <210> 1847
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1847
 ttaaaccaca ytttggcagt g 21
 <210> 1848
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1848
 acgtggacaa ygccgagggc t 21
 <210> 1849
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1849
 attccccatt ygccggggca c 21
 <210> 1850
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1850
 ggcaaggtga rgcagcagca g 21
 <210> 1851
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1851
 atgctcccat ygtctccgaa a 21
 <210> 1852
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1852
 tccagaggaa yaggacactg c 21
 <210> 1853
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1853

cactcctcaa ytgataaat g	21
<210> 1854	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1854	
tggagaacca rgtgctggta a	21
<210> 1855	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1855	
gtaaatggac rgtaaata g	21
<210> 1856	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1856	
agcatatcat stcccagagt g	21
<210> 1857	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1857	
agtcacacgc yttgtgccac c	21
<210> 1858	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1858	
ctcagtagca ygatcctgat g	21
<210> 1859	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1859	
ccgagccata ygatgagagc g	21
<210> 1860	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1860	
aaatctctc rgaacacgcc c	21
<210> 1861	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1861
 gccccagaag racctgagca g 21

 <210> 1862
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1862
 tcctggttta ycagctgctg c 21

 <210> 1863
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1863
 tttgcatgca ragaacatca t 21

 <210> 1864
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1864
 gacagtctaa rgaaagcact g 21

 <210> 1865
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1865
 ccaaacagag ratttttagtc t 21

 <210> 1866
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1866
 aggaagaggc rtccttagca g 21

 <210> 1867
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1867
 aagaagacaa kaggtttctt c 21

 <210> 1868
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1868 gcatatacct sgagtatgtg a	21
<210> 1869 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1869 ataacaatta yggctgtgtc c	21
<210> 1870 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1870 tgaaattcag rgaattgacc c	21
<210> 1871 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1871 gaagctcaac ytggaactcga t	21
<210> 1872 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1872 aagacggcta ygagttcttt g	21
<210> 1873 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1873 cattgaacca mcacagttca a	21
<210> 1874 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1874 atcagaaatt ygtacaacag c	21
<210> 1875 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1875 aggagtacct stcctttcgt t	21

<210> 1876
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1876
aaaactgtct yttgaaagga a 21

<210> 1877
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1877
agcacggaca ygcaggccccg g 21

<210> 1878
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1878
tgaccctcac rtgagtagta a 21

<210> 1879
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1879
ttctggggaa raagctgaag c 21

<210> 1880
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1880
taagcattgc rgagacgcca a 21

<210> 1881
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1881
ccctgaaagc mctgaggctc t 21

<210> 1882
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1882
tggtgttccc rcctggactg g 21

<210> 1883
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1883
 tgaggctctc ycgtcagcgg t 21
 <210> 1884
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1884
 gacgccaaagt ktgaagggaac t 21
 <210> 1885
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1885
 tctggagatg rtactgacta t 21
 <210> 1886
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1886
 tgatcttgga ygaaggacac a 21
 <210> 1887
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1887
 ctaacatatc ygtaaatgat g 21
 <210> 1888
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1888
 gggcacctgc rggaagcttc t 21
 <210> 1889
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1889
 tatcatggaa wtagatgaca c 21
 <210> 1890
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1890

cctcatgtta sacggcgcac c	21
<210> 1891	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1891	
ttttatgatg ratgtctgcg a	21
<210> 1892	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1892	
ttcatggaca rtatacagat t	21
<210> 1893	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1893	
cattctggag rattactagc a	21
<210> 1894	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1894	
aggggtatga wcacaaagca a	21
<210> 1895	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1895	
ccaattattg yggagagttt g	21
<210> 1896	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1896	
gatcttatat ktagagccca t	21
<210> 1897	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1897	
aaagatgcag rtctgaactc t	21
<210> 1898	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1898
 cgatgggaac kccccatcct t 21

<210> 1899
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1899
 cgccccatcc yttggtttac t 21

<210> 1900
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1900
 acttaaagga yattgcagga g 21

<210> 1901
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1901
 taaagatgtg yttggacatc t 21

<210> 1902
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1902
 atgttcaggg ytgagggggg a 21

<210> 1903
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1903
 attatggcag yaacttacag a 21

<210> 1904
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1904
 caaagatgca ratctgaact c 21

<210> 1905
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1905 acctttgtct yatagaaact c	21
<210> 1906 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1906 tgcaagtggc yaacaccacc a	21
<210> 1907 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1907 gtcatgcaag yggccaacac c	21
<210> 1908 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1908 acaaggacgt rgagcccggc a	21
<210> 1909 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1909 tccacgacgg mgagtgcattg c	21
<210> 1910 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1910 cttctgctca satgctccaa g	21
<210> 1911 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1911 agaaggagca ratgacattc c	21
<210> 1912 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1912 aagtggccgg macctgagaa t	21

<210> 1913
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1913
 ctccaccacc wgcgcgaaga a 21

 <210> 1914
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1914
 caccacgtcg ragaatcgca t 21

 <210> 1915
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1915
 cccctgacta yagggatctc a 21

 <210> 1916
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1916
 tctgcagact yttcaggaga g 21

 <210> 1917
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1917
 aagcattaga rgccttacag a 21

 <210> 1918
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1918
 caaatatcca ygtggactaa a 21

 <210> 1919
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1919
 ttctgctgtg kcgctccatc c 21

 <210> 1920
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1920
cttgcccaga kcatgcaact t 21

<210> 1921
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1921
gcaccaagca rtggacagtt g 21

<210> 1922
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1922
tgaagacgtg ratgaatgtg c 21

<210> 1923
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1923
ttactattgc rcttgcaaac a 21

<210> 1924
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1924
tcaccagcag sgtctgccct g 21

<210> 1925
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1925
ctcagcaaat rtcactccgg c 21

<210> 1926
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1926
aactggcat ytttttggaa a 21

<210> 1927
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1927

gacaacaaga ygggctgcgc c	21
<210> 1928	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1928	
tgccctcccta ygccttcttc t	21
<210> 1929	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1929	
aacgtgagcc rggagcagcg t	21
<210> 1930	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1930	
attgttttta rggtagagaaa t	21
<210> 1931	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1931	
ctcgccgaac raccctgtca c	21
<210> 1932	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1932	
tcctgccgct ygattttctcc a	21
<210> 1933	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1933	
ggccatgggc rtgaagcggg a	21
<210> 1934	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 1934	
gacaaacagc ytttcaccct g	21
<210> 1935	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1935
 aggagaaagc yctcaaagca t 21

 <210> 1936
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1936
 ccttcagcaa ygggaggaaa a 21

 <210> 1937
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1937
 cctatcctta mcctcggtac a 21

 <210> 1938
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1938
 tttctgctgc ygccaacaac a 21

 <210> 1939
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1939
 tctatgacct yggagatgtg c 21

 <210> 1940
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1940
 ccttcatgac kcagagctcc c 21

 <210> 1941
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 1941
 ttcattgactc rgagctcccc t 21

 <210> 1942
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1942 tcacccagga ygcccagctg a	21
<210> 1943 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1943 cgccacgcgc rcctgcggcc t	21
<210> 1944 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1944 ggccgcgcca scgagggtccc c	21
<210> 1945 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1945 tcgatgccta maaacaggtg a	21
<210> 1946 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1946 tgctacaaa maggtgaaat t	21
<210> 1947 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1947 tgtctccagt rcagaaggag g	21
<210> 1948 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1948 cgagcctggg ragccccggg g	21
<210> 1949 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1949 ggctcgccga wttgcccaga t	21

<210> 1950
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1950
actgccaggc rttcagtggc a 21

<210> 1951
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1951
ttggaaaaac wctaggagaa g 21

<210> 1952
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1952
cgagtgaact kcgagacctg c 21

<210> 1953
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1953
tcggctggaa wgaatggata a 21

<210> 1954
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1954
ctgtggagca rtggaaagcc c 21

<210> 1955
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1955
tgtgactgct scatgcactg t 21

<210> 1956
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1956
agcacctact ycatgctggg c 21

<210> 1957
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 1957
 aggaaatgat ygaggaactc c 21
 <210> 1958
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1958
 aagtgcacac yataccagcc a 21
 <210> 1959
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1959
 gtttatcagg kgctccagga g 21
 <210> 1960
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1960
 aggtgctcca rgagcacttg g 21
 <210> 1961
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1961
 ggctggctgg kgtttgacat c 21
 <210> 1962
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1962
 ggctgcagc kctcggtgga g 21
 <210> 1963
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1963
 atctacaagg rctacatccg g 21
 <210> 1964
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 1964

gccactagct yctccgagaa t 21

<210> 1965
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1965
 gttcccttta kgattatctg a 21

<210> 1966
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1966
 gctaaatcaa ygctgaagtt a 21

<210> 1967
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1967
 tatcagacag kgttgatgag g 21

<210> 1968
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1968
 tccttatcat racctagtgc c 21

<210> 1969
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1969
 gttacgcccc kcattcccaa a 21

<210> 1970
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1970
 tgttggacga ragcttgaac a 21

<210> 1971
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 1971
 aaatttggca rcaagcacao a 21

<210> 1972

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1972
tggagttgcc wagatgaata c 21

<210> 1973
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1973
atgatcagga yggcaatgga t 21

<210> 1974
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1974
gggcacaatt scagctgatg a 21

<210> 1975
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1975
tacctgtgga yacctttctg a 21

<210> 1976
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1976
ttacggatat yctacaatgt g 21

<210> 1977
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1977
cctacaatgt ktacttagca g 21

<210> 1978
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1978
ggagagggct yttcaccaat g 21

<210> 1979
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1979 tacggatatc ytacaatgtg t	21
<210> 1980 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1980 tcgtgctctg yatctcatgc a	21
<210> 1981 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1981 tgtcctcctg rtgtttgagg c	21
<210> 1982 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1982 tctcccgcga scggtccagc a	21
<210> 1983 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1983 tcctattcat wttggagtag c	21
<210> 1984 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1984 cattccagcc katgccagca c	21
<210> 1985 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1985 agggatatct rcatcgactt c	21
<210> 1986 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 1986 gatatttgcc rtagaggaga t	21

<210> 1987
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1987
ttctgtcca rtgagaacca c 21

<210> 1988
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1988
agctggagga ygagatcatc t 21

<210> 1989
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1989
tcagcaactc sacggcgcg c a 21

<210> 1990
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1990
cggcgccctg ytagtcaacg c 21

<210> 1991
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1991
gcggctccct rctattcatt g 21

<210> 1992
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1992
aacgatgttg magcaggaac t 21

<210> 1993
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1993
tgacaaaatt wtacccagtg t 21

<210> 1994
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1994
aggcattcca rgattccctg g 21

<210> 1995
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1995
tgccaaccag sgggtaacag g 21

<210> 1996
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1996
cataccacgt scatgtgaaa g 21

<210> 1997
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1997
agtcatgcct sagggtttta t 21

<210> 1998
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1998
agaagaaaac wgtgacaatg a 21

<210> 1999
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 1999
tgacaatgat wgttgattgt a 21

<210> 2000
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2000
tagtccagac wgtgactctt c 21

<210> 2001
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2001

agactgtgac wcttcagcac c	21
<210> 2002	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2002	
tgacgggaag wggcatcggg t	21
<210> 2003	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2003	
tggcatcggg wagcaatcag c	21
<210> 2004	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2004	
cgtcctggct yaccagggg c t	21
<210> 2005	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2005	
tgggtttcca rgtgccaatg g	21
<210> 2006	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2006	
gtccagaagg wcttcggggg a	21
<210> 2007	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2007	
gaaaaagggtg wccgagggt c	21
<210> 2008	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2008	
gctaaggggg magcagggtgc a	21
<210> 2009	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2009
agacatactg raggcatgca a 21

<210> 2010
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2010
aacaagacat ygagcatatg a 21

<210> 2011
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2011
aagcactaga ktttcacaat t 21

<210> 2012
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2012
gggagcctgg scctccaggt c 21

<210> 2013
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2013
aattgatcaa rtacctattg t 21

<210> 2014
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2014
ggagttcaag rtcctggttg t 21

<210> 2015
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2015
gagatgtcct wtgacaataa t 21

<210> 2016
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2016 tccccctgaga ytccgtgggg c	21
<210> 2017 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2017 caatggcgct ratggcccac a	21
<210> 2018 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2018 gcctggctca racggacccc c	21
<210> 2019 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2019 gcctctcctc ytgacagagac c	21
<210> 2020 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2020 tggttgacaa raaatgacaa c	21
<210> 2021 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2021 gcttggtgca wgctgtggca a	21
<210> 2022 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2022 attccaccag mcccgggatgt a	21
<210> 2023 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2023 aagaagtaaa racattatatt t	21

<210> 2024
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2024
tggctcctat wgcattggga t 21

<210> 2025
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2025
attacttgga ytcaagctcc a 21

<210> 2026
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2026
cagataagat rgagaccatc t 21

<210> 2027
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2027
gagcccatgg waggctttgt t 21

<210> 2028
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2028
ccaggatgag rtcaagaagg c 21

<210> 2029
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2029
acctcggggg stgcctgggc c 21

<210> 2030
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2030
tcgggggctg yctgggcccc c 21

<210> 2031
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2031
 ccccttgccc rtcctggaaa c 21
 <210> 2032
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2032
 cagtatttgc macttacagc a 21
 <210> 2033
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2033
 tgtgactgta sttcccgttt a 21
 <210> 2034
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2034
 aggaaacaag kgctccatgg g 21
 <210> 2035
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2035
 tccagggact ycagggaatg a 21
 <210> 2036
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2036
 tgtgggtcca rgcagtgaag a 21
 <210> 2037
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2037
 atattccaat rtactccttt g 21
 <210> 2038
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2038

ccatttgcaa katctgtcca c	21
<210> 2039	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2039	
ccagcagcac ycgtggtggc g	21
<210> 2040	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2040	
aaggcgacca rggagcccag g	21
<210> 2041	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2041	
ggcgaccagg ratttcaagg c	21
<210> 2042	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2042	
ccatgaaaac yatgaagggg c	21
<210> 2043	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2043	
ccaaaggtga maaaggggac a	21
<210> 2044	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2044	
gcccacgcga mgagtattcc c	21
<210> 2045	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2045	
ggggtctccc rgaggagttt g	21
<210> 2046	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2046
ctcatgaaga mgtctgccat c 21

<210> 2047
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2047
cctggtcctc ygggattgcc a 21

<210> 2048
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2048
tcctggctgt kttgggagcc c 21

<210> 2049
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2049
acctcatcca ycgactcagc c 21

<210> 2050
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2050
acaggcgaga rgggccagaa a 21

<210> 2051
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2051
gtcaggagct ytgggaccct c 21

<210> 2052
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2052
tcctggtgaa saaggtcct c 21

<210> 2053
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2053 atgaggagac yggcaacctg a	21
<210> 2054 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2054 ggtgcaatcg rcagtccagg a	21
<210> 2055 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2055 ggtgtcaagg rtgaaagtgg g	21
<210> 2056 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2056 tcttggtcag ycctatgcgg a	21
<210> 2057 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2057 ctggacctca rggaccccca g	21
<210> 2058 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2058 tagaggtgga rctggtcccc c	21
<210> 2059 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2059 gggattggag rtgaaaaagc t	21
<210> 2060 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2060 gagattggcg ygactggtga t	21

<210> 2061
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2061
ctcgtggaaa raaagggtccc c 21

<210> 2062
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2062
gaaaggacca rtgggattcc c 21

<210> 2063
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2063
atgatgtggg rccacctggt c 21

<210> 2064
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2064
accaggaaag matggtgcct c 21

<210> 2065
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2065
ctgtttgcca ytgtgttcct g 21

<210> 2066
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2066
tccaggggat satgaagatg c 21

<210> 2067
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2067
gccttcccgt rtttagcacg c 21

<210> 2068
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2068

ctggaccacc rgggtgccca g

21

<210> 2069

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2069

ggagcatccg sagagcaggg c

21

<210> 2070

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2070

ctggtcttcc rgggtcccaga g

21

<210> 2071

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2071

gccacttttt mgcaaataag t

21

<210> 2072

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2072

gacttgcttg ygatgtggtc t

21

<210> 2073

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2073

ttcaagggttt wctgcaactt c

21

<210> 2074

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2074

aacagggtat yactggtcct t

21

<210> 2075

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2075

tcggtcctcc sggatgaacag g	21
<210> 2076	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2076	
acggcctggc wgggttgcca g	21
<210> 2077	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2077	
gtgaccctgg yccttcggc c	21
<210> 2078	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2078	
cgggcagaaa rgtgatgaag g	21
<210> 2079	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2079	
atggactgga rccagatact g	21
<210> 2080	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2080	
tatcctggcg rccactcaga g	21
<210> 2081	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2081	
gactcgggtga ytttggcctg g	21
<210> 2082	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2082	
cggactatga kgtgaccgtg a	21
<210> 2083	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2083
ccaagtgact ktgattgccc t 21

<210> 2084
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2084
cgccgggagc yggaaactcc a 21

<210> 2085
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2085
gcttagctac wctgtgcggg t 21

<210> 2086
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2086
tgtccgccgg ragccggaaa c 21

<210> 2087
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2087
gggccctgct rcagtcacg t 21

<210> 2088
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2088
gagccagata ytgagtatac g 21

<210> 2089
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2089
tcacgtgtca ycattacctg g 21

<210> 2090
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2090 accaggagag ygtggtatgg c	21
<210> 2091 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2091 gggtgaccga kgctttgacg g	21
<210> 2092 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2092 cgccatccgt ragcttagct a	21
<210> 2093 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2093 aggatccgtg wcatgcccta c	21
<210> 2094 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2094 acggagaacc yggggaccct g	21
<210> 2095 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2095 tgccagggcc scgaggcgag a	21
<210> 2096 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2096 gcttggatgg ygacaaagga c	21
<210> 2097 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2097 accgtggttc ycactggacc a	21

<210> 2098
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2098
tcctagggcc rgctggagaa g 21

<210> 2099
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2099
ccaggagat yctggagagg a 21

<210> 2100
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2100
atcttgcaaa rgatccgtga c 21

<210> 2101
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2101
atgggcaagg ragccgttcc c 21

<210> 2102
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2102
caggcgggac rgcccgaag t 21

<210> 2103
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2103
aaggagaga ygggccctca t 21

<210> 2104
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2104
aagtgggtga yccaggggtg g 21

<210> 2105
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2105

ccaccagggc stagcgggtg t

21

<210> 2106

<211> 10

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2106

tgctccctgk

10

<210> 2107

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2107

atggagagct raagtccaag a

21

<210> 2108

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2108

gcgccgaggg rccaaatgag a

21

<210> 2109

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2109

tgctgaagtt rtggaaacat c

21

<210> 2110

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2110

gtatcagaag ytatttttag a

21

<210> 2111

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2111

ccctggagac mctcgagacc a

21

<210> 2112

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2112

ctcagcaaga rgccctgcct g	21
<210> 2113	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2113	
cccttcaggga yggaggcaat g	21
<210> 2114	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2114	
ccgcgctgat ygaggccatc c	21
<210> 2115	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2115	
ttgaccggaa ygtgccccgg a	21
<210> 2116	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2116	
atcacctcac wcatggaaag c	21
<210> 2117	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2117	
aagatgatga rgaccatgtg g	21
<210> 2118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2118	
ccattgactc raacgactct g	21
<210> 2119	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2119	
taaacaggct rattctggaa g	21
<210> 2120	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2120
ccaggacctg macgcgcctt c 21

<210> 2121
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2121
catacaaggc matccccgtt g 21

<210> 2122
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2122
gacagcagtc sggatgccgc c 21

<210> 2123
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2123
cggccattga rgcagagctg g 21

<210> 2124
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2124
ggacaaccgg racagttcca t 21

<210> 2125
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2125
gtacaatgcc rtgtccaacg c 21

<210> 2126
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2126
cagttcctcc rcctgtcctc t 21

<210> 2127
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2127 cctgcaggcc mccaacatct t	21
<210> 2128 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2128 gaactgaatt yggcctgaag t	21
<210> 2129 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2129 tcacgcgactt ygtgtggatc a	21
<210> 2130 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2130 aagcagctca scatcagaaa a	21
<210> 2131 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2131 gatgcttcac sagcagaggt c	21
<210> 2132 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2132 acctgcattg kcatgtgcaa g	21
<210> 2133 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2133 cggaaccca ygtcggccga g	21
<210> 2134 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2134 cctctttgag ygtcactggc a	21

<210> 2135
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2135
atggcgtctg racagctcag c 21

<210> 2136
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2136
cgtggaggtg sagctgctac a 21

<210> 2137
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2137
taggagctgg yttgctaata g 21

<210> 2138
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2138
agaagaaagt raccttgga a 21

<210> 2139
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2139
caaatcatca kgtggcctag a 21

<210> 2140
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2140
gaagattcca ycagatccca t 21

<210> 2141
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2141
ctgggccctt ycctgatgaa c 21

<210> 2142
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2142
tgccatcact yctgctgttg g 21

<210> 2143
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2143
tgtttgaact yaaacatatg a 21

<210> 2144
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2144
ccccgttact ktctcttttg g 21

<210> 2145
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2145
gagcgccaag ygctcatgct c 21

<210> 2146
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2146
gtccccgtgg ragcctgcag g 21

<210> 2147
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2147
gctggcacaa rgctgcgggc a 21

<210> 2148
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2148
tgatggccac rtccccgaaa t 21

<210> 2149
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2149

cccactgcac magtgtgaca t	21
<210> 2150	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2150	
tcccccttcag ytacctcgtc g	21
<210> 2151	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2151	
tcaggtactt ygtcagcttc a	21
<210> 2152	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2152	
agcccctcta yctgaacctc c	21
<210> 2153	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2153	
tcagcagcag ygtgtcctca g	21
<210> 2154	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2154	
cctttgtgct rctcatgttg c	21
<210> 2155	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2155	
ctagcaagat ygactttgtg c	21
<210> 2156	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2156	
tcgtcatcct sgcctggggcc a	21
<210> 2157	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2157
tgtttgggag yggcctgcct g 21

<210> 2158
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2158
ccttggtctc yggatcggc t 21

<210> 2159
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2159
tagaagacct yatcaaacct c 21

<210> 2160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2160
gattgttgtg stgggacctc g 21

<210> 2161
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2161
ggcttttcct rgcctgtgct t 21

<210> 2162
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2162
atacaatatc rgccagcctg g 21

<210> 2163
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2163
ctgagctggg yaagccgcgg c 21

<210> 2164
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2164 agagccccct racctatgag g	21
<210> 2165	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2165 ctcgtgagat ygccaagtcc c	21
<210> 2166	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2166 atctcgtctc ygaagacatc t	21
<210> 2167	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2167 atgtgaacga yggcgcatg c	21
<210> 2168	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2168 gtatctcaat ktgttcatcc c	21
<210> 2169	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2169 atgggcctcc ygagcaggtc t	21
<210> 2170	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2170 aggatgtcca rtgcttttcc g	21
<210> 2171	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2171 ctagtggat sccagcaact a	21

<210> 2172
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2172
gcctggcagt ragctggaca a 21

<210> 2173
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2173
ctctgaggcc yggagtacca a 21

<210> 2174
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2174
ccaacgactc yggccccgc c 21

<210> 2175
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2175
gaaaattata yttagaacga g 21

<210> 2176
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2176
cagctggaac rtgaagaggg c 21

<210> 2177
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2177
ggaagctttt saaagaatgt t 21

<210> 2178
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2178
gcgtgtgcac rgaagctggc a 21

<210> 2179
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2179
ctcacggagg rttccccaac a 21

<210> 2180
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2180
ggttgatgac ytagggaaac a 21

<210> 2181
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2181
gctactggaa ygagtatgaa a 21

<210> 2182
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2182
tcttttccta rtcagcaggt t 21

<210> 2183
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2183
gctacaacgt rtatggaaca g 21

<210> 2184
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2184
ctcagcatta rgaacgcctg t 21

<210> 2185
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2185
tgacagacgac raccatgtgc a 21

<210> 2186
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2186

cacagactgc rcctcaacag g	21
<210> 2187	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2187	
gtgggtcttgg sctgtttgtt t	21
<210> 2188	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2188	
atcctgtttc raccccagaa g	21
<210> 2189	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2189	
acacccttgg ycaaagcatc g	21
<210> 2190	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2190	
ccctgctgac yaagacaaac t	21
<210> 2191	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2191	
gcgccaatgc ytccttcacc t	21
<210> 2192	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2192	
caacaaatgc ytggaaactgg c	21
<210> 2193	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2193	
agggtatact ycaaggatgc a	21
<210> 2194	

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2194
 gcgtggccca yggatgcacc a 21

<210> 2195
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2195
 agctgatggc rtcttcgacc c 21

<210> 2196
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2196
 cctcatggaa yaaataacac t 21

<210> 2197
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2197
 tttacctgct rgcggtgctg g 21

<210> 2198
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2198
 ctgggcctgg rgggtggagg t 21

<210> 2199
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2199
 tcaactgatgg kcacataaaa g 21

<210> 2200
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2200
 gcaagccact sgaggttaat t 21

<210> 2201
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2201 acactacccg ragaattggt c	21
<210> 2202 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2202 accaaaatca rtgatggcca g	21
<210> 2203 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2203 ctctgtgact rcttcctccc t	21
<210> 2204 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2204 gtcagtcctc rggtggaaga t	21
<210> 2205 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2205 tgtgagagcc ytgatggac c	21
<210> 2206 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2206 aagtaacagc rgtgttgcca a	21
<210> 2207 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2207 ggcgaggaac yctacatcat c	21
<210> 2208 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2208 gccgtcaggg matctcccct a	21

<210> 2209
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2209
ttggagttcc rgccatgtct a 21

<210> 2210
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2210
tgaccttcgc ygaggcccag g 21

<210> 2211
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2211
gaggtgacag rtggtgtgtt c 21

<210> 2212
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2212
acaggatatc rccgatgcca g 21

<210> 2213
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2213
agcgcagccc sagatgcccc t 21

<210> 2214
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2214
gctttgccccg rgagctgggg g 21

<210> 2215
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2215
acattgatga ytgccctctgc a 21

<210> 2216
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens
 <400> 2216
 gccaaagcgca rcccagagatg c 21
 <210> 2217
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2217
 atgaaaacac rtggatcggc c 21
 <210> 2218
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2218
 ccagggcaga sttcagagaa a 21
 <210> 2219
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2219
 atatcaccga kgccagcgaa a 21
 <210> 2220
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2220
 acaggacttg yccatcctgg t 21
 <210> 2221
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2221
 gcatgagcaa rccagccgga t 21
 <210> 2222
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2222
 ataaggatac macaagaagg a 21
 <210> 2223
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 2223

ggcagcaaat katgacatgg t	21
<210> 2224	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2224	
cagacgaagg kcaatgctgg c	21
<210> 2225	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2225	
atctcccaga mactgaatgt t	21
<210> 2226	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2226	
gaagcctgaa racagtgaat g	21
<210> 2227	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2227	
taccggaaaa wtccagggga c	21
<210> 2228	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2228	
aactttttga rtccggaaaa a	21
<210> 2229	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2229	
tcgagactat rttgtgacca a	21
<210> 2230	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2230	
gaggaagcct saaaacagtg a	21
<210> 2231	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2231 21
aagtaaaaga yttgaaaaag a

<210> 2232
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2232 21
tccatgaata wcagcatttg g

<210> 2233
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2233 21
cctggagcta rgtccatgaa t

<210> 2234
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2234 21
tgaccaagac rtatgccact g

<210> 2235
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2235 21
accttctacc ycaatcacia a

<210> 2236
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2236 21
cgtcagtgtc wgggaactgg a

<210> 2237
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2237 21
catgtctgac rgatacaagc t

<210> 2238
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2238
tgtccaacgc rgtcaagcag a 21

<210> 2239
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2239
ttaaagtaga rcaggccgaa t 21

<210> 2240
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2240
ccaaccccga ygagaagacg a 21

<210> 2241
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2241
tacacgacat kttcatggac a 21

<210> 2242
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2242
tatgacagag racagaggat g 21

<210> 2243
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2243
gcatccacat sgtgacaggt c 21

<210> 2244
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2244
ctaactgggtc kggattacag a 21

<210> 2245
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2245
gaaatgaaac rgattgttga g 21

<210> 2246
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2246
 gagtttttca ytgactcaa t 21

 <210> 2247
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2247
 tgtgagacac rgttcagatc c 21

 <210> 2248
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2248
 tataatccat mtacacggag t 21

 <210> 2249
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2249
 gattacctgc maacaggaat g 21

 <210> 2250
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2250
 ccttctatac yccagagcca g 21

 <210> 2251
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2251
 tcctgaaaga yaccaagagc a 21

 <210> 2252
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 2252
 cagacggaaa ktgctcacac c 21

 <210> 2253
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2253

tggtgggaca yggataaagc t

21

<210> 2254

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2254

gaaaagcttt ytatcgaaac a

21

<210> 2255

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2255

aatgactacg ycaacggctt c

21

<210> 2256

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2256

actgggcaga yggaaagtgc t

21

<210> 2257

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2257

actacgccaa mggcttcatg g

21

<210> 2258

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2258

gctcagatac yagcagcctg g

21

<210> 2259

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2259

tctttgacaa rtcctgcagc g

21

<210> 2260

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2260

cttgattggg sagaacgaga a	21
<210> 2261	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2261	
gatggctatg rcctggagat c	21
<210> 2262	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2262	
cctgagacca raagaaacgc a	21
<210> 2263	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2263	
ccgcagggat ytactgagac t	21
<210> 2264	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2264	
agattaccaa rcccaacgtg t	21
<210> 2265	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2265	
tgtcctgcag kgacaagatt g	21
<210> 2266	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2266	
gggttgagg yccgtgactg c	21
<210> 2267	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2267	
atgatgaccc rtctcttgaa g	21
<210> 2268	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2268
aagctggtct rccagatctt c 21

<210> 2269
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2269
aaatccacag rtttctgatg a 21

<210> 2270
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2270
aattccgact ygacctatga g 21

<210> 2271
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2271
gggccacgtc rgaccctctg g 21

<210> 2272
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2272
gtttcttctc ytggagaatg t 21

<210> 2273
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2273
aggacctgat maacaagatc g 21

<210> 2274
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2274
agacattcac wggacacaga g 21

<210> 2275
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2275 cctctggctc mgtgttccga g	21
<210> 2276 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2276 actcactttg wtgagctcca g	21
<210> 2277 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2277 gaaccttcac rccatctatg a	21
<210> 2278 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2278 tgaccaggag wtggaggagc t	21
<210> 2279 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2279 aacgacgtgg rcggccagcg c	21
<210> 2280 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2280 gtcctgcca ytggggggcg c	21
<210> 2281 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2281 cgagctggg rccaagctc t	21
<210> 2282 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2282 caggcagctg rtctgcaacg t	21

<210> 2283
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2283
ctcaggcaaa yggagtaagc c 21

<210> 2284
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2284
accgtctgaa sttgtaggga g 21

<210> 2285
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2285
caagggtacc rcgtcgatgc t 21

<210> 2286
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2286
ttttggcttc stggcctttg g 21

<210> 2287
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2287
cccagttcat kgatggtgcc c 21

<210> 2288
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2288
ctgtgagtgg satttgTTTT g 21

<210> 2289
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2289
ggtctgcagt kgccacctga a 21

<210> 2290
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2290

gtgtaacaga mgacgggggt t

21

<210> 2291

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2291

aggccatcaa satggggcag t

21

<210> 2292

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2292

gtcaacagta rcctggtgtg c

21

<210> 2293

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2293

ccttcactta ygaggatccc a

21

<210> 2294

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2294

acctgtgtgg ytcatgcaga g

21

<210> 2295

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2295

ctttgggata ytcatgtggg a

21

<210> 2296

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2296

gagaccttca ycctttacta c

21

<210> 2297

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2297

tttgaggtgc maggctcagc a

21

<210> 2298
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2298
ctatgaccag rcagaagacg a

21

<210> 2299
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2299
ggggcctttgg scttcctcct g

21

<210> 2300
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2300
ggccatccag rccctgtggg c

21

<210> 2301
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2301
ggaggtcatt sggacaggct c

21

<210> 2302
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2302
ttcctcaggc rgcgggaggg c

21

<210> 2303
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2303
agccattgga ytggagtgc a

21

<210> 2304
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2304
agctgaacct sctgacagag t

21

<210> 2305

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2305
 tttggtgttc ratagcatat t 21

<210> 2306
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2306
 tgaagcaaat scagatactt c 21

<210> 2307
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2307
 gcatcagcca ygatggtaga a 21

<210> 2308
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2308
 tacagaacag rctactcggg t 21

<210> 2309
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2309
 cagcaatggg yatcccctcg g 21

<210> 2310
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2310
 aaatcccgtatrtgaatccaa g 21

<210> 2311
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2311
 taacaggaaa ygtgcagttt a 21

<210> 2312
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2312 agatcagcag kgtagcccgt g	21
<210> 2313 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2313 cagaagagtc sttcacagct g	21
<210> 2314 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2314 ctagagaaat wctactttgc t	21
<210> 2315 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2315 aagtcagtac rgtggatgcc a	21
<210> 2316 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2316 gaacatgaca raagagtcct t	21
<210> 2317 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2317 ggaagatcat rgaagttgaa g	21
<210> 2318 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2318 ttctcttaac saagccatca t	21
<210> 2319 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2319 tgttggctta ytcattcacg c	21

<210> 2320
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2320
ggctgccatt ktcattgctc a 21

<210> 2321
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2321
aaacccttgg rtttttattg g 21

<210> 2322
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2322
ctgttggagc maccattaac a 21

<210> 2323
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2323
gactttgtgc ycaacgtcaa g 21

<210> 2324
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2324
cttctatgtc rcctccagt g a 21

<210> 2325
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2325
atgcaagtat kttgggctcg c 21

<210> 2326
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2326
cccagtttgt ycccactgtt t 21

<210> 2327
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2327

acaggtggcc rtctgcctgg c

21

<210> 2328

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2328

gtgcttggt kcctctttgc g

21

<210> 2329

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2329

cctcttccag ycgagaaga a

21

<210> 2330

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2330

agcccgacct kggcacctgc t

21

<210> 2331

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2331

ggacctgtcg ytcactgtcc t

21

<210> 2332

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2332

accagcgac rctcgacccc c

21

<210> 2333

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2333

atcgcaaagt macaggacag g

21

<210> 2334

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2334

tectgtcttc ytggaatgt t	21
<210> 2335	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2335	
tgtgcacact rccatgtaag c	21
<210> 2336	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2336	
tgtgctgact wccggggtgt c	21
<210> 2337	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2337	
aagccagagg rggttctcaag t	21
<210> 2338	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2338	
tcatagacta ygatgaacac a	21
<210> 2339	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2339	
cgaactcttg mcaataatcg a	21
<210> 2340	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2340	
aaacaaaccg yatccaccga a	21
<210> 2341	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2341	
gagggttca rgacgcgaac t	21
<210> 2342	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2342
attagtccag satctcagct g 21

<210> 2343
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2343
ttttctctgt kattcaatca c 21

<210> 2344
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2344
ttaccatgta yaccacctgc a 21

<210> 2345
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2345
aactcaggcc mcagcagagc c 21

<210> 2346
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2346
gaagtcgctc wacaactgcc g 21

<210> 2347
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2347
gtctgagaat raaattccca c 21

<210> 2348
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2348
gcgtgtccaa ygatgtctgc a 21

<210> 2349
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2349 tgggcaatcc rtttacatgc t	21
<210> 2350 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2350 ggatcaagac wctccaagag g	21
<210> 2351 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2351 gcaaactctgg ycgcacctaa c	21
<210> 2352 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2352 ctccaagttt rgcattgaaag g	21
<210> 2353 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2353 gtcgggtggcc rcacaatgct g	21
<210> 2354 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2354 tccttaagga yaactaacat t	21
<210> 2355 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2355 aggatgccag ygacaatgca c	21
<210> 2356 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2356 ggacctcaac magttcctca g	21

<210> 2357
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2357
agcatgggga yctcaacaag t 21

<210> 2358
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2358
gtaatgaaat yccttccaca g 21

<210> 2359
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2359
tactaaaata yatgttacca a 21

<210> 2360
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2360
catttgttca scacatcaag c 21

<210> 2361
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2361
cacgcaagga yttccaccgt g 21

<210> 2362
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2362
ctgtcattat yggaatgacc a 21

<210> 2363
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2363
attggaatga scaagatccc t 21

<210> 2364
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2364
ccagtacttt kgcatcacca a 21

<210> 2365
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2365
gacataacat kgttctgaaa a 21

<210> 2366
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2366
aaatctggcc kcacctaacc t 21

<210> 2367
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2367
tgctgcccac ycgctggatg c 21

<210> 2368
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2368
gatgctgcat wtagcccagc a 21

<210> 2369
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2369
cgtcccagca mttcgtgcac c 21

<210> 2370
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2370
cccattcgct rgatgcctcc a 21

<210> 2371
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2371

tttggccacc mpgaactgcc t	21
<210> 2372	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2372	21
ggagaacttg ytggtgaaaa t	
<210> 2373	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2373	21
gggatgtcgt yctggataag g	
<210> 2374	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2374	21
tgtattggga ygttgtaac c	
<210> 2375	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2375	21
ggtataagag ycgccctgtc g	
<210> 2376	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2376	21
ccggagctgc rggaggccta c	
<210> 2377	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2377	21
tgcaattcaa ygcagtccga a	
<210> 2378	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2378	21
tgacacagt rgaccacgtg g	
<210> 2379	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2379
acgtccggaa maaactgaag a 21

<210> 2380
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2380
agcaagccct yagtgagatt g 21

<210> 2381
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2381
gctgaattaa ragtggccta a 21

<210> 2382
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2382
attgaggaaa ytcggcttaa c 21

<210> 2383
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2383
cagctgacac rggatgatga t 21

<210> 2384
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2384
ccggaagaaa ytgataatta t 21

<210> 2385
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2385
tacagtatca ytctctctgc a 21

<210> 2386
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2386 acttccagtc wgtcacctcc a	21
<210> 2387 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2387 atttcgtgag rgccaagggc a	21
<210> 2388 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2388 tccagatcaa ygttatcccc a	21
<210> 2389 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2389 attctggcct wgatgaagtg g	21
<210> 2390 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2390 agtcctgtgc sccttcagga t	21
<210> 2391 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2391 aagggaagaa rgtctggata g	21
<210> 2392 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2392 gggagagcct rcgacagga a	21
<210> 2393 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2393 gccccaaatac kggaaataaa a	21

<210> 2394
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2394
tcgtgcgcaa ygtgccctgg g 21

<210> 2395
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2395
ctggggccac rtgccccaca g 21

<210> 2396
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2396
gcagtgtctgc maagctaaag a 21

<210> 2397
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2397
ttaccttggt rttcccattg t 21

<210> 2398
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2398
acagcttggt raaaaaaaagc t 21

<210> 2399
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2399
gagcagtttt yggaggccag c 21

<210> 2400
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2400
cggaggagtt sgtgccccag g 21

<210> 2401
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2401
gagctcagaa ygtctctaag g 21

<210> 2402
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2402
agagccagcg rgttgctg c 21

<210> 2403
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2403
gaccacttaa ytgagcgact a 21

<210> 2404
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2404
ctgcaaggca rcctggaaac t 21

<210> 2405
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2405
tggtggtgat ycctgcagag g 21

<210> 2406
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2406
gctggagcca statctggcc t 21

<210> 2407
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2407
aaggatgaga rggaccactt a 21

<210> 2408
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2408

actgcgacc ygaaattctt a 21

<210> 2409
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2409 21
agagccacaa rgctagccga g

<210> 2410
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2410 21
catgttcagg wgaattctga a

<210> 2411
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2411 21
tggcctcttc scgcctggga a

<210> 2412
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2412 21
atgacattcc ygatcgcca g

<210> 2413
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2413 21
atagccttcc ytaatccata c

<210> 2414
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2414 21
cattggagcg rtcgcaggaa g

<210> 2415
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2415 21
atattttccg raagctggga c

<210> 2416

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2416
gccattgaag yttcgaagca t 21

<210> 2417
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2417
tcccttagct ktcctgacac a 21

<210> 2418
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2418
catcatcaga rgttacttgg g 21

<210> 2419
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2419
agtagtaaca ytaacaggat t 21

<210> 2420
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2420
caatggagat ygtggtggat a 21

<210> 2421
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2421
gagaggttga ycaggaaata c 21

<210> 2422
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2422
ccctcccagg ytaagctgcg g 21

<210> 2423
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2423 ctcacgcaag scgaagacca g	21
<210> 2424	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2424 tcaacacctc ytccttgctg g	21
<210> 2425	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2425 gagctaagcc rgggcaagct c	21
<210> 2426	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2426 ctaagccggg kcaagctcta t	21
<210> 2427	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2427 tcttcacggg rtactacggg a	21
<210> 2428	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2428 gggtcatgag ygtctgtctg c	21
<210> 2429	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2429 tgctgcccatt ycgctggatg g	21
<210> 2430	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2430 aagatctggg yagtcttgat t	21

<210> 2431
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2431
 taccaggagc yccggcctcg t 21

<210> 2432
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2432
 cgccccactc ygctccctgt g 21

<210> 2433
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2433
 tggagaacgg ygacctcaac c 21

<210> 2434
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2434
 tgaaagcttt kacctggagc c 21

<210> 2435
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2435
 ccacgcgatt satcaggatc t 21

<210> 2436
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2436
 gaccttctgg yatcacatgt c 21

<210> 2437
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 2437
 ttccaagct kacgaaaatc a 21

<210> 2438
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2438
tttttttacac ygacagcgcg a 21

<210> 2439
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2439
acttgggcct yctgcgcttt g 21

<210> 2440
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2440
gaaatctggg mtggattccc t 21

<210> 2441
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2441
cagaatggag stgctgggct g 21

<210> 2442
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2442
ttgtctttgc rccaaagatg t 21

<210> 2443
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2443
tgggtcccac rtcggcacac t 21

<210> 2444
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2444
ggattgctaa ygaacagatc a 21

<210> 2445
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2445

atgacacccc kgacatccga a	21
<210> 2446	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2446	21
tggcactcag rtatcgccct c	
<210> 2447	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2447	21
atggctacta ygtcaaattcc t	
<210> 2448	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2448	21
gttcatcgac rgggatcctc t	
<210> 2449	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2449	21
gcaacctcag kgtctggcgc c	
<210> 2450	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2450	21
gctatatcac ytctcccgggt t	
<210> 2451	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2451	21
cttttgcagt kgacatccca g	
<210> 2452	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2452	21
ttgcagtgga satcccagaa a	
<210> 2453	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2453
aaggatatga rgatgaaatt g 21

<210> 2454
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2454
agatgaaatt katgatgaat a 21

<210> 2455
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2455
tcgttcacgc wcggggatcc t 21

<210> 2456
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2456
atggcgggtgg ycaaggatgg c 21

<210> 2457
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2457
acaatgggaa raaatcagta g 21

<210> 2458
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2458
actggttcac rgccgtctgt t 21

<210> 2459
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2459
tgtcagcaag rttgacaaaa t 21

<210> 2460
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2460 caaaagaaag rcatcaaagc c	21
<210> 2461 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2461 agaacaaatg mtttggttca c	21
<210> 2462 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2462 aattacgatg yttcagctgc a	21
<210> 2463 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2463 aaggctatga yattcgtctg a	21
<210> 2464 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2464 ctctgggtgc ytgataccta t	21
<210> 2465 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2465 ctggatggaa sctacagtga g	21
<210> 2466 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2466 accaccatca ycacgggctg g	21
<210> 2467 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2467 cgtctcctac rtcaaggccg t	21

<210> 2468
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2468
gtcctgctcc mgttcaccac t 21

<210> 2469
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2469
gataacagca mgccacattt g 21

<210> 2470
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2470
ctgggtagtg yaacgtgcaa g 21

<210> 2471
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2471
ctggcctctt yaccgtggag a 21

<210> 2472
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2472
ctaccccaac mcagaaacta c 21

<210> 2473
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2473
gtgtgcccc a ragtccgagc c 21

<210> 2474
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2474
atcagcttct rcatgctctg t 21

<210> 2475
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2475

accacctgga ygagtttaaa a

21

<210> 2476

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2476

ccggctccaa ygccaacatc a

21

<210> 2477

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2477

cttcacatag yccttttggt a

21

<210> 2478

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2478

aagaggaccc wgctccatgt g

21

<210> 2479

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2479

gctggacaga ygtgctctac t

21

<210> 2480

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2480

ggcaagttta wttttgatga a

21

<210> 2481

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2481

tgctgagcag ygctgccctg g

21

<210> 2482

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2482

ttgaagatga yaacttttgg a 21

<210> 2483
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2483
actgggttac yttgactatg c 21

<210> 2484
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2484
tgcctctcaa yagtgacggg a 21

<210> 2485
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2485
tgctttgggtt ygaacggctc t 21

<210> 2486
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2486
cagatatcgt rgctgaagag g 21

<210> 2487
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2487
accaagcgga kcacctttga c 21

<210> 2488
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2488
tcaccttttt ycgtcttttc c 21

<210> 2489
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2489
gctacagcga ygaagagcca g 21

<210> 2490

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2490
cccgagccaa yggggatgtg g 21

<210> 2491
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2491
tacatcgagc rtgcttcatg a 21

<210> 2492
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2492
gccactacat ygtgaacctg c 21

<210> 2493
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2493
atgtagatca ygagaaaaac a 21

<210> 2494
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2494
agaacgagaa ygaacgctgc g 21

<210> 2495
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2495
tatggacccc rccgatgacg g 21

<210> 2496
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2496
atgacggaca kttccaagaa c 21

<210> 2497
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2497 gctggcagga rgccttgatg a	21
<210> 2498 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2498 ccctcctttc ytacagctcc c	21
<210> 2499 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2499 aacgcttttg saaccaacaa a	21
<210> 2500 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2500 tgacttcacg rccgtgattg g	21
<210> 2501 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2501 ttgatgccct ytgatgaggc c	21
<210> 2502 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2502 tggacaggat yttcacagcg t	21
<210> 2503 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2503 aggctctctt ygacttcctc a	21
<210> 2504 <211> 21 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 2504 catgcggcct rtggtgctgg t	21

<210> 2505
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2505
actctgccta ygtagagcca a 21

<210> 2506
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2506
catttgactc rgaaacccag g 21

<210> 2507
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2507
ccaattgaaa racgaagtct a 21

<210> 2508
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2508
ggagcagggtt kaaaagatcc g 21

<210> 2509
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2509
acacttacaa rcccatagg a 21

<210> 2510
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2510
tcctgcacgg ygggcaaccc c 21

<210> 2511
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2511
acacacacca ycgctcacc a 21

<210> 2512
<211> 21
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2512
aagatttttta yagaagacat t 21

<210> 2513
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2513
acacttcaga ygtggtgatt g 21

<210> 2514
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2514
ctggaacccc rctgattttg g 21

<210> 2515
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2515
aagttatacg ygttccttca g 21

<210> 2516
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2516
ccattagata matttcgaga c 21

<210> 2517
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2517
gatactactc rgcgctgcga c 21

<210> 2518
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2518
gaaaacgatc yagcccagag a 21

<210> 2519
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2519

gcgactgggg ytgccggac t	21
<210> 2520	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2520	
tggtcttcat ygtcacttcc t	21
<210> 2521	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2521	
tgatgtgtgt ractgtgagg c	21
<210> 2522	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2522	
gccgctgacc kccgtctaca c	21
<210> 2523	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2523	
tggaggagtc rgagcatctg c	21
<210> 2524	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2524	
cctccacctg ygtcaaccca t	21
<210> 2525	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2525	
agttcctggc rgataaggtg g	21
<210> 2526	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 2526	
gggcttcatc ytggtctgtt a	21
<210> 2527	

<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2527
catctaccgg ygcctgcaga g 21

<210> 2528
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2528
gtgatggtgg wggcctttgc c 21

<210> 2529
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2529
tggcctttgc ygtgctctgg c 21

<210> 2530
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2530
caacagcctg raagactggc a 21

<210> 2531
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2531
ccatctgcca ygggaacctc a 21

<210> 2532
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2532
tgactcatgc ytactggggc a 21

<210> 2533
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2533
accaccagc rtctaataca a 21

<210> 2534
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2534 21
gagcccttcc rcaacctctc t

<210> 2535
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2535 21
aaggtacttg ygttcagaaa a

<210> 2536
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2536 21
tccacactct kcctgtgtca g

<210> 2537
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2537 21
taaggaccag raagacaagg c

<210> 2538
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2538 21
gggcctattc kcattgccgg a

<210> 2539
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2539 21
cttagatggc racctgtccg a

<210> 2540
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2540 21
atgtatgaga kttgggtgcc a

<210> 2541
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2541 21
gacaggatgt rgcccggttt a

<210> 2542
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2542
tggaggagga rtttaactac c 21

<210> 2543
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2543
caaataagac mtactccttc c 21

<210> 2544
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2544
caatctgggc katgagatca a 21

<210> 2545
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2545
cagaattact rgcctcgatc c 21

<210> 2546
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2546
ctggtcgaag mattggaatc c 21

<210> 2547
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2547
gacttggaga wgtggaccag c 21

<210> 2548
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 2548
aataagaagt saggctgaaa c 21

<210> 2549
<211> 21
<212> DNA

353/353

<213> Homo sapiens

<400> 2549

taagaagtca rgctgaaaact g

21

<210> 2550

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2550

aggctgaaac ygggcgaatc t

21

<210> 2551

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2551

gaaactgggc raatctacag a

21